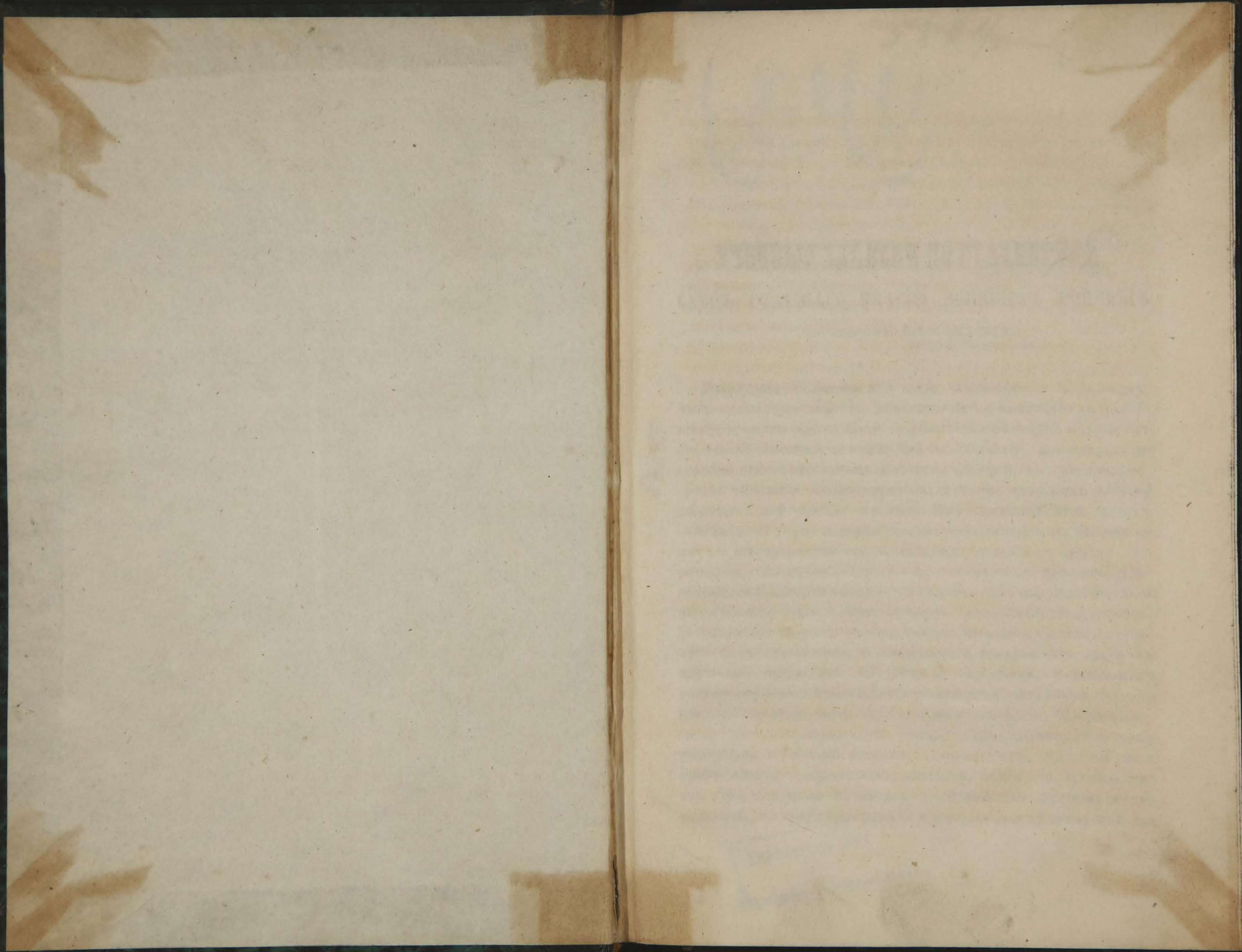
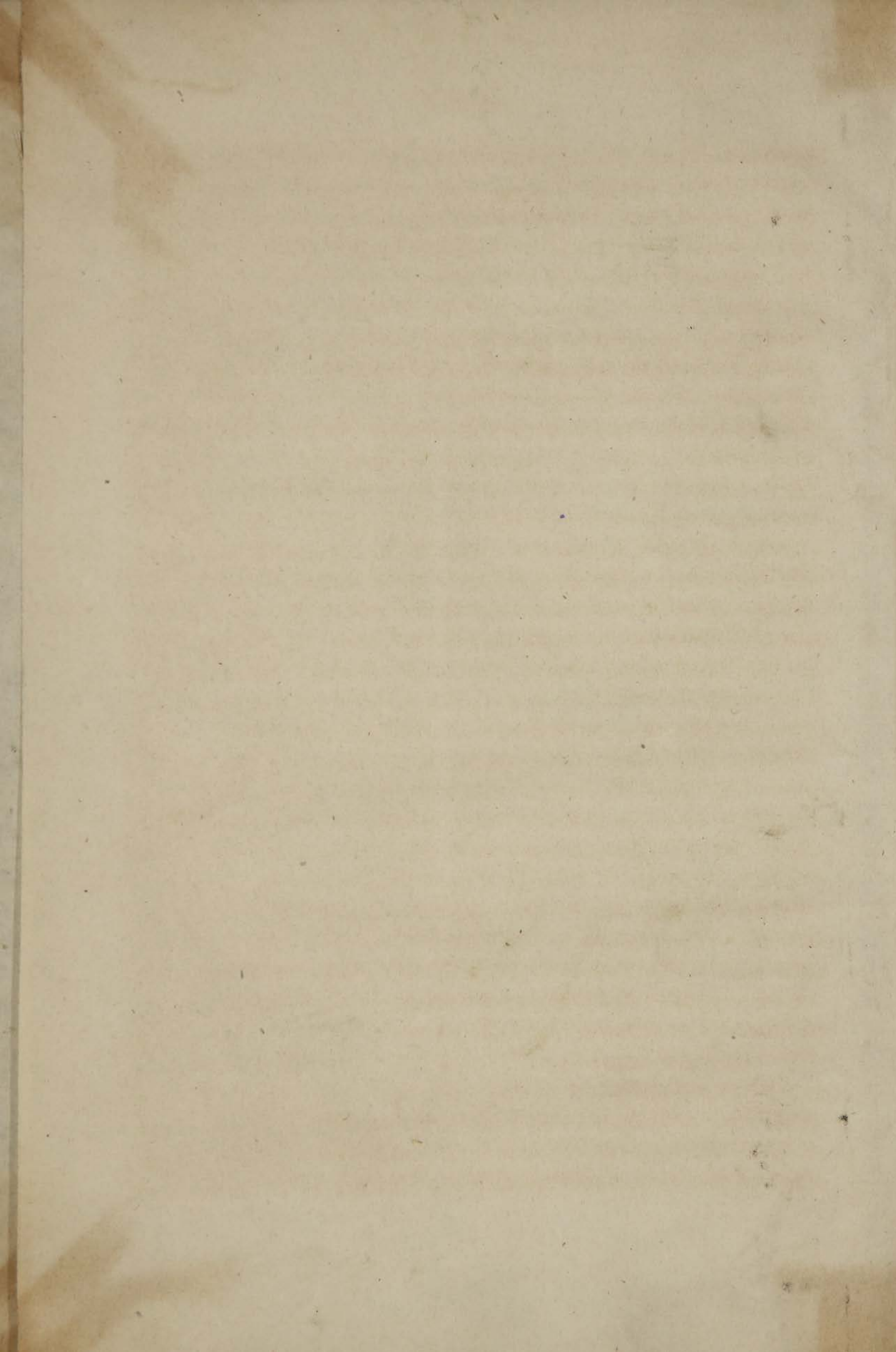


6249





~~3829.~~

В. М. В.

УЧЕБНЫЯ ЗАПИСКИ ПО СТАТИСТИКѢ.

КУРСЪ СТАРШАГО КЛАССА ВОЕННЫХЪ УЧИЛИЩЪ

Составилъ **Э. ВРЕДЕНЬ.**

Введение. *Содержаніе и цѣль статистики какъ науки.*

Творческая дѣятельность человѣческаго ума создала къ новѣйшему времени многообразное развѣтвленіе наукъ и ученыхъ изысканій, но тѣмъ не менѣе всѣ изслѣдованія, доведенныя до степени самостоятельныхъ и полныхъ теорій, въ сущности сосредоточиваются около двухъ предметовъ, могущихъ вообще подлежать наблюденію человѣка. Это — внѣшній міръ и самъ человѣкъ. И тотъ, и другой предметъ подлежатъ изслѣдованію или въ совокупности, или по частямъ, съ той или другой стороны; или съ цѣлю открытія производящихъ причинъ, дѣйствующихъ силъ, основныхъ законовъ, или же ради точнаго описанія дѣйствительныхъ явленій и ихъ послѣдовательности. Оставляя въ сторонѣ область наукъ математическихъ и естественно-историческихъ, занимающихся раскрытіемъ законовъ міровыхъ, обратимся ко второму предмету, подлежащему вообще научнымъ изысканіямъ, къ человѣку. Отдѣльно, порознь взятый человѣкъ, какъ бы искусственно выдѣляемый изъ среды, съ которой онъ неразрывно связанъ, представляетъ научному умозрѣнію нѣсколько сторонъ — физическую, умственную и нравственную (атропология, анатомія, физиология, логика, психология и т. д.); но не изолируя его помощію отвлеченія отъ общества, — среди котораго онъ рождается и живетъ, внѣ ко-

63868

Библиотека ИАФ СВВ

39

тораго онъ можетъ представиться одному только воображенію, — человекъ по отношенію къ явленіямъ и законамъ общежитія, дѣлается предметомъ наукъ общественныхъ, или политико-юридическихъ. Среди наукъ общественныхъ, однѣ занимаются самымъ строемъ общества (государств. право), его дѣятельностію (полицейское право) и хозяйствомъ (финансовое право), или отношеніями государствъ между собою (международное право и дипломатія); другія же личными и имущественными отношеніями между членами общества, ихъ проступками и преступленіями (гражданское и уголовное пр.), или дѣятельностію частныхъ лицъ, направленною къ приобрѣтенію благосостоянія, къ полному удовлетворенію разнообразныхъ, неосуждаемыхъ нравственностію, потребностей, которыя ощущаетъ человекъ ежедневно (наука о народномъ хозяйствѣ или политическая экономія) и т. д. Наконецъ весь бытъ человека подлежитъ, независимо отъ дѣйствія на него законовъ физическихъ, общихъ всему вещественному міру, и духовно-нравственныхъ, свойственныхъ исключительно его человеческой природѣ, еще вліянію общества, дѣйствію врожденнаго ему начала общежитія: *бытъ человека подъ вліяніемъ начала общности, насколько характеризующія его явленія подлежатъ измѣренію числомъ и могутъ быть выражены цифрою, составляетъ предметъ статистики.*

Происхожденіе статистики. Въ этомъ смыслѣ статистика есть не только произведеніе новѣйшаго времени, но даже еще создается. Конечно отрывочныя изысканія, предпринятыя по тому научному приему, который теперь считается отличительнымъ методомъ статистическихъ изслѣдованій, относятся еще къ глубокой древности. Ни одна наука не можетъ хвалиться такою заботливостію объ ея матеріалѣ, какъ статистика: Египтяне и Вавилоняне изпещряли имъ свои пирамиды и постройки, Греки и Римляне хранили свои статистическія свѣдѣнія въ храмахъ, средневѣковыя описи и инвентари находились подъ охраною монастырей, имущественная опись въ Англіи при Вильгельмѣ Завоевателѣ получила отъ мѣста храненія названіе книги Божьяго дома (Domesday-book 1086 г.). Столь же рано

являются и одиночныя попытки разработать матеріаль, дѣлать практическіе выводы; уже въ римскомъ корпусъ-юрисъ, изданномъ при имп. Юстиніанѣ, ученый законовѣдъ *Ульпіанъ* (II стол.) составилъ таблицу вѣроятной долговѣчности для лицъ отъ 20 до 70 лѣтняго возраста. Затѣмъ такія попытки только возобновляются въ XVII ст., когда *Галлей* (1656, —1742 г.) изыскивалъ надежный способъ къ вычисленію средней долговѣчности и для т. н. обществъ страхованія жизни, а полковой священникъ *Фридриха В. Зюсмилхъ* старался открыть законы, опредѣляющіе число ежегодныхъ рожденій и смертей, и вообще увеличенія народонаселенія. Въ томъ же столѣтіи по примѣру *Конринга* (въ Гельмштетъ 1660 г.), цѣлый рядъ профессоровъ приступили въ разныхъ нѣмецкихъ университетахъ къ чтеніямъ о бытѣ современныхъ имъ государствъ подъ разными названіями, между прочимъ эти чтенія озаглавливались и *collegia statistica* (*Шмейцель* въ Енѣ и *Галль* 1732—1747 г.). Названіе *статистики* упрочилъ за наукою *Ахенвалль* (въ Геттингенѣ 1748 г.), почему онъ многими называется отцомъ новой науки и Геттингенскій университетъ ея родиною, такъ какъ ученикъ и преемникъ *Ахенвалля* по кафедрѣ, извѣстный и у насъ, *Шлецеръ* въ первый разъ издалъ особое изслѣдованіе о теоріи статистики (1804 г.).

Важность и точность статистики. Съ тѣхъ поръ завязались безконечныя, хотя и совершенно безплодныя, споры объ опредѣленіи и цѣли статистики, одни содержаніемъ ея ставили достопримѣчательности въ государствѣ, другіе просто состояніе его, третіе силы и могущество государства и т. д. Между тѣмъ значеніе статистики въ ряду общественныхъ наукъ явствуетъ изъ слѣдующаго соображенія. Вліяніе личныхъ ощущеній при наблюденіи за тѣми, или другими явленіями часто искажаетъ научныя факты; естественновѣдѣніе устраняетъ такія ошибки, провѣряя всякое наблюденіе помощію опытовъ; этого средства однако недостаетъ всѣмъ наукамъ, рассматривающимъ нравственный и общественный бытъ человѣка: именно потому, что явленія природы возобновляются съ неизмѣннымъ постоян-

ствомъ, человѣческія же дѣянія и общественныя событія никогда не повторяются при совершенно одинаковыхъ условіяхъ. Но есть для изслѣдованій послѣдняго рода путь, которымъ возможно дойти до точныхъ, несомнѣнныхъ фактовъ—это приѣмъ, методъ статистики. Научная работа статистики заключается въ слѣдующемъ: она отмѣчаетъ и переводитъ на цифры всѣ, однородныя по времени и мѣсту, явленія и событія общественной среды, распредѣляетъ свои наблюденія, выражаемыя въ цифрахъ, по категоріямъ, вычисляетъ отношеніе суммы послѣднихъ къ общей сложности всѣхъ одновременныхъ дѣятелей и явленій, и такимъ образомъ доходитъ до *среднихъ чиселъ*, въ которыхъ точно выражаются общіе факты. При этомъ ея не занимаетъ, самъ по себѣ, ни слѣпой, ни больной, нищій или богатый, податной или льготный: относясь безъ участія къ рожденію и смерти тѣхъ или другихъ лицъ, она заноситъ въ свою записъ всѣхъ слѣпыхъ, больныхъ, нищихъ и т. д. и опредѣляетъ отношеніе суммы всѣхъ подобныхъ случаевъ къ общей цифрѣ населенія.

Статистическій фактъ. Такимъ образомъ статистическій фактъ всегда цифра, получаемая вычисленіемъ и измѣряющая дѣйствительное отношеніе явленій. Такое происхожденіе стат. факта весьма схоже съ образованіемъ всякаго опытнаго понятія о вещественныхъ предметахъ. Точно также, какъ въ дѣйствительности не существуетъ ни одного предмета, вполне соответствующаго своей логической формулѣ, называемой понятіемъ, а послѣднее выводится помощію обобщенія изъ сравненія между собою многихъ единичныхъ образцовъ, чрезъ соединеніе ихъ въ одинъ родъ, и далѣе изъ сравненія качествъ рода въ сложности съ отличительными признаками цѣлаго вида, —такъ и статистическая цифра получается только изъ сравненія одиночныхъ явленій извѣстнаго рода съ сложностію явленій всего вида. Однако возникновеніе статистической цифры отличается отъ образованія понятій по слѣдующимъ двумъ обстоятельствамъ:

1) Понятіе получается отъ сравненія множества случаевъ

или предметовъ—статистическая же цифра только отъ записи *всѣхъ* явленій, къ ней относящихся;

2) Понятіе исключительно отмѣчаетъ свойства, качества предметовъ, не занимаясь никогда количествами — статистическій же фактъ напротивъ основанъ на количествѣ и не складывается изъ качественныхъ признаковъ явленій. Такъ десяти наблюденныхъ самоубійствъ совершенно достаточно для образованія *понятія* о самоубійствѣ, но элементами для статистическаго факта о самоубійствѣ они могутъ быть въ томъ случаѣ, если въ странѣ совершены только эти десять. Статистическое число тѣмъ самымъ исключаетъ личное заблужденіе, устраняетъ вліяніе субъективнаго воспріятія, если только первоначальная запись вѣрна и полна. Въ то время, когда каждый изъ насъ болѣе или менѣе склоненъ возвести случайный и единичный собственный опытъ на степень общаго закона, и кладетъ въ основаніе своимъ сужденіямъ такое числовое отношеніе явленій, какое соотвѣтствуетъ этому его опыту, — статистика одна приводитъ то числовое отношеніе, которое соотвѣтствуетъ дѣйствительности и тѣмъ обращаетъ, всегда ограниченные личные наблюденія, въ положительный фактъ.

Указанная особенность стат. факта обуславливаетъ взаимную зависимость между статистикою и государственною администраціею. Для стат. факта потребна вся наличность существующихъ явленій, почему запись ихъ не можетъ обойтись безъ содѣйствія администраціи — полна только *статистика оффиціальная*; а такъ какъ стат. фактъ не приблизительно, а положительно вѣренъ, то указанія статистики, въ силу этой абсолютности, составляютъ необходимое руководство для административной дѣятельности. Статистика даетъ отчетъ объ общемъ состояніи государства и всѣхъ отдѣльныхъ явленіяхъ, въ ней отражаются всѣ элементы его жизни, по этому она служитъ прочнымъ основаніемъ самосознанію народа и можетъ считаться какъ бы безпристрастнымъ голосомъ совѣсти для администраціи, повѣряя положительною цифрою, на дѣлѣ, всякую законодательную и правительственную мѣру.

Приемы статистическихъ работъ. Наблюденіе явленій и переводъ ихъ на число, или *нацифрованіе* ихъ, составляетъ однако только элементарный, предварительный трудъ статистики; дальнѣйшая задача ея заключается въ томъ, чтобы систематическимъ вычисленіемъ измѣрить всю область человѣческой общественности, на сколько она осязательно выражается внѣшними явленіями, и тѣмъ въ живыхъ чертахъ создать полную картину народнаго и государственнаго быта. Последнее требованіе можетъ показаться противурѣчащимъ предшедшему положенію, что статистическимъ фактомъ всегда выражаются безцвѣтныя количества, а качество, т. е. окраска вещей, остается безъ вниманія. Притомъ трудно на первый разъ представить себѣ, какимъ образомъ неисчерпаемое обиліе явленій живой общественной жизни можетъ умѣститься въ тѣсную рамку мертвыхъ цифръ. Но осуществимость послѣдней задачи доказывается примѣромъ нѣкоторыхъ новѣйшихъ топографическихъ картъ. Такъ на картѣ Швейцаріи, оконченной въ 1865 г. подъ руководствомъ ген. Дюфура, послѣ неустанныхъ двадцатилѣтнихъ трудовъ, до неимовѣрной точности изображено все дикое разнообразіе Альпъ. Каждая вершина, каждый лѣсокъ, всякая дорожка нанесены съ такою вѣрностію, высоты и разстоянія обозначены столь тщательно, что теперь всѣ нивелировки для проложенія путей и желѣзныхъ дорогъ производятся уже не на мѣстности, а по этому снимку съ природы; а между тѣмъ наше столѣтіе дошло до такихъ законченныхъ изображеній земной поверхности только путемъ обстоятельнаго и вѣрнаго измѣреній отношеній, т. е. благодаря тому же приему, которымъ получается и статистическій фактъ. И такъ статистика—наука категорическаго вычисленія въ приложеніи къ государству и обществу. Пользуясь числомъ какъ мѣриломъ, цифрою какъ инструментомъ измѣренія, она переходитъ постепенно отъ общихъ къ болѣе и болѣе элементарнымъ, частнымъ отношеніямъ, прилагаетъ операцію измѣренія и вычисленія къ каждому отдѣльному *качеству* предметовъ и явленій, пока не исчерпаны вполнѣ всѣ виды общественныхъ отношеній чело-

вѣка. Согласно съ указанною задачею статистики, научная работа ея тройкая. Она заключается:

1) Въ записи всѣхъ элементарныхъ явленій, изъ которыхъ слагается общественный бытъ народа и переводѣ ихъ на число, нацифрованіи, въ подведеніи суммъ однороднымъ явленіямъ и въ соединеніи ихъ въ столбцы и таблицы. Эти операціи удовлетворяютъ требованію полноты только при официальной обязательности, точность собираемаго матеріала обеспечивается только участіемъ административныхъ учрежденій, хотя въ то же время зависитъ отъ сочувствія и содѣйствія населенія.

Для полученія этихъ первоначальныхъ фактовъ и исполненія указанныхъ элементарныхъ статистическихъ операцій въ государствахъ новѣйшаго времени существуютъ самостоятельныя стат. учрежденія, и доставляемые ими свѣдѣнія принято называть *административною, официальною* или *матеріальною статистикою*. Въ науки же такое выдѣленіе элементарныхъ операцій изъ совокупности ученыхъ работъ было бы совершено ошибочно, всѣ онѣ находятся въ неразрывной, тѣсной связи и безусловной взаимной зависимости. Каждая послѣдующая служитъ не только продолженіемъ предыдущей, но и опредѣляетъ характеръ и цѣль послѣдней.

2-ой видъ статист. работъ состоитъ въ изображеніи послѣдовательности и зависимости между отдѣльными явленіями и цѣлыми категоріями ихъ, что достигается измѣреніемъ ихъ взаимныхъ отношеній и выводомъ *среднихъ чиселъ*. На основаніи такихъ среднихъ данныхъ строятся, съ большою пользою для наглядности, не только графическія изображенія съ кривыми линіями, но и статистическія карты съ различнымъ оттѣненіемъ или раскраскою.

Послѣдняя въ полномъ смыслѣ научная задача статистики:

3) Указаніе общихъ законовъ, опредѣляющихъ извѣстное состояніе общественнаго быта и обнаруживающихся въ періодическомъ возобновленіи однихъ и тѣхъ же количественныхъ отношеній между цѣлыми рядами статистическихъ фактовъ. Другими словами, конечная цѣль статистики заключается въ изобра-

женіи правильности и постоянства общественныхъ явленій, причѣмъ количественное измѣреніе—основной приѣмъ статистики—естественно доводитъ до открытія производящихъ причинъ явленій, до безошибочнаго *опредѣленія послѣднихъ, основныхъ законовъ человѣческаго быта подѣ вліяніемъ, врожденнаго человеку, начала общественности.*

Удобоисполнимость послѣдней задачи, т. е. возможность выводить упомянутые законы, въ первый разъ положительно доказалъ знаменитый бельгійскій статистикъ *Кетле*. Доискиваясь основныхъ началъ и силъ, производящихъ въ общественномъ бытѣ тѣ, или другія явленія, возможно дойти, говоритъ Кетле, до, такъ названной имъ, *общественной физики*, т. е. до открытія тѣхъ силъ, которыя въ людскихъ обществахъ замѣняютъ силу тяготѣнія, сдерживающую весь внѣшній міръ, и которыя приводятъ данное общество въ то, или другое положеніе. При такомъ изслѣдованіи центромъ тяжести всего общества является самъ человекъ, всѣ движенія въ общественной средѣ исходятъ отъ него и къ нему же возвращаются. Изслѣдованіе общественной среды при такомъ, совершенно вѣрномъ въ статистикѣ, взглядѣ на человека должно дать о немъ новое общее, отвлеченное понятіе, которое получается какъ послѣдняя средняя величина отъ соединенія всѣхъ среднихъ цифръ, вычисленныхъ на основаніи наблюденій надъ всѣми разнообразными явленіями общественной среды. Этотъ конечный средній выводъ—такъ наз. въ статистикѣ—*средній человекъ*. Если разбирать различныя группы явленій, то оказывается, что въ сущности всѣ явленія общественной среды имѣютъ извѣстное нормальное состояніе, только видоизмѣняющееся въ частностяхъ по отдѣльнымъ государствамъ; на это общее нормальное положеніе общества и слѣдуетъ смотрѣть какъ на результатъ дѣятельности средняго человека. Въ общественной средѣ господствуютъ такія же непреложныя начала, какія мы замѣчаемъ во внѣшнемъ мірѣ и называемъ законами природы; разница только въ томъ, что послѣдніе дѣйствуютъ повсюду съ одинаковою необходимостію, а отъ первыхъ возможны уклоненія по времени и мѣсту;

тѣмъ не менѣе и въ общественной средѣ уклоненія эти сравнительно такъ незначительны, что Кетле смѣло высказываетъ слѣдующее положеніе: *одинаковыя причины производятъ въ общественной средѣ одинаковыя послѣдствія и имѣютъ весьма однообразные результаты*, разумѣется если наблюденія не ограничены малымъ количествомъ фактовъ, а подвергнуты разбору *всѣхъ* явленія, встрѣчающіяся въ данномъ государствѣ.

Основныя начала статист. изслѣдованій. Слѣдуетъ однако замѣтить, что на практикѣ выраженіе многихъ явленій цифрами чрезвычайно затруднительно, что нѣкоторыя ускользаютъ отъ записи и что невозможно собрать вполне точный матеріалъ, а потому во избѣжаніе ошибокъ слѣдуетъ принять всякій фактъ въ статистикѣ только за *приблизительный* (probable по Кетле), а вовсе не за точный (certain). Приблизительность стат. фактовъ находится въ зависимости отъ количества наблюдений, и по Кетле вѣроятность ихъ можетъ быть вычислена на основаніи:

- 1) величины количествъ или цифръ (du grandeur des nombres) и
- 2) числа повтореній однихъ и тѣхъ же наблюдений (т. е. за много лѣтъ; de la repetition des épreuves).

Фактъ будетъ менѣе достовѣренъ, если онъ наблюдается въ государствѣ менѣе населенномъ или въ одной только мѣстности, и на оборотъ. Такъ вѣроятность и приблизительность цифръ въ статистикѣ Бельгіи и въ статистикѣ Франціи будутъ неодинавы, потому что въ первомъ случаѣ выводы получаются изъ наблюдений надъ $4\frac{1}{2}$ мил. жителей, а во второмъ надъ $37\frac{1}{2}$ мил. А такъ какъ вѣроятность каждаго факта, по вычисленію Кетле, выражается квадратнымъ корнемъ всей суммы наблюдаемыхъ явленій, что въ Бельгіи она будетъ $=2118$, во Франціи $=6124$, то есть въ послѣднемъ государствѣ стат. факты представляютъ втрое большую вѣроятность. Прилагая такимъ образомъ къ статистикѣ теорію вѣроятностей, является возможность довольствоваться даже валовыми показаніями, если нѣтъ средствъ добыть полныхъ свѣдѣній. Провѣренныя указаннымъ путемъ,

факты допускаютъ дальнѣйшія сопоставленія и группировку только въ случаѣ ихъ *однородности и одновременности*. Группированные, распределенные по категоріямъ однородные факты допускаютъ дальнѣйшее сравненіе и выводъ среднихъ данныхъ, въ которыхъ отражается дѣйствіе каждаго элемента общественной среды, или дѣйствіе причинъ явленій. *Причины явленій* двоякаго рода: *постоянныя* или *измѣняющіяся, случайныя*. Дѣйствіе первыхъ выражается въ *среднихъ числахъ*, дѣйствіе послѣднихъ въ *крайнепредѣльныхъ*, т. е. наименьшихъ и наибольшихъ (*valeurs limites*); послѣднія всегда необходимо исключить при общихъ выводахъ и подвергать изслѣдованію особо. Вообще для пользованія статистическимъ матеріаломъ необходимо чтобы указаны были способы собиранія предлагаемыхъ свѣдѣній, иначе невозможно опредѣлить ихъ достовѣрность или приближительность.

Кетле первый опытъ изслѣдованія, на основаніи изложенныхъ началъ, представилъ въ знаменитомъ своемъ сочиненіи «о человѣкѣ». (*Sur l'homme et le développement de ses facultés ou éssai de physique sociale. Paris 1835*), методы и приемы онъ однако подробно изложилъ въ послѣдующихъ сочиненіяхъ. (*Du système social et des lois qui le regissent. 1848—А. Кетле, Соціальная система и законы ея управляющіе. Пер. князя Н. Шаховскаго. Спб. 1866—De la statistique considerée sous le rapport du physique, de la morale et de l'intelligence de l'homme. 1860, и Statistique internationale, population. 1865*).

Статистическія учрежденія. Вышеприведенныя указанія должны привести къ тому убѣжденію, что все построеніе статистической науки находится въ полнѣйшей зависимости отъ собиранія матеріала и устройства т. н. источниковъ, т. е. учреждений, занимающихся первоначальными записями и нацифрованіемъ фактовъ. Потребность въ всеобъемлющей полнотѣ этого матеріала обусловливаетъ офиціальныи характеръ статистич. учреждений, однако дѣятельность ихъ должна сохранять тѣснѣйшую связь съ наукою. Нѣтъ возможности отдѣлять статистику административную, офиціальную или вообще матеріальную отъ

научной. Первая лишена всякой самостоятельности, уже переводъ элементарныхъ наблюдений на цифры долженъ подлежать научному контролю. Поэтому устройство статист. источниковъ не должно соображаться единственно съ тѣми или другими потребностями администраціи, а нуждается въ полной самостоятельности, наравнѣ съ другими государственными учрежденіями. Статист. учрежденія обязаны въ своей дѣятельности руководствоваться требованіями науки, которыя въ главныхъ основаніяхъ троякія: необходимо, чтобы существовали самостоятельные органы для производства первоначальныхъ статист. записей, чтобы собранныя свѣдѣнія сводились въ общія вѣдомости по однообразнымъ приѣмамъ, и наконецъ чтобы первоначальная разработка — подведеніе итоговъ, распредѣленіе на группы, выводъ среднихъ — производилась подъ контролемъ центрального статист. учрежденія; иначе разобщенность лишаетъ возможности дальнѣйшей разработки. Такимъ образомъ централизація въ статист. работахъ является первымъ условіемъ успѣха, наравнѣ съ полнотою учрежденій (три инстанціи) и поддержаніемъ неразрывной связи между ихъ дѣятелями и представителями науки. Европѣйскія государства новѣйшаго времени имѣютъ всѣ, исключая Турціи, особыя главные или центральныя статист. бюро, комиссіи или комитеты, но полная централизація при обнародованіи матеріала существуетъ только въ Швеціи, гдѣ всѣ вѣдомства, собирающія статист. свѣдѣнія, обязаны ихъ представить въ совѣтъ табличной комиссіи, и издавать ихъ по однообразной не только формѣ, но и одинаковымъ съ другими шрифтомъ и величиною, такъ что статистич. публикаціи всѣхъ государственныхъ учрежденій Швеціи составляютъ (съ 1855 г.) какъ бы только отдѣльные выпуски одного общаго изданія. Полнота въ организаціи статист. учреждений существуетъ во Франціи (*souscommissions* въ комюнахъ, *commissions* въ 2847 кантонахъ и *bureau centrale de statistique* при Мин. Торговли), Бельгіи (окружныя, провинціальныя комиссіи и центр. бюро при Мин. Внутр. Дѣлъ), Англіи (хотя только относительно народонаселенія и для Англіи и Уэльса: ре-

гистраторы въ 2198 приходахъ, 631 суперинтендентъ-регистраторовъ и генераль-регистраторъ, отвѣтственный предъ однимъ только парламентомъ), Италіи (общинныя, областныя учрежденія и центр. дирекція при Мин. Землед., Промышл. и Торг.); въ другихъ государствахъ существуютъ только *два* истанціи, какъ у насъ центр. статист. комитетъ и губернскіе стат. комитеты, или *одна*, какъ въ Австріи и Пруссіи, а низшихъ недостаетъ и первоначальныя записи возложены на мѣстныя власти, которыя, обремененныя своими прямыми обязаностями, исполняютъ статистическія операціи не всегда удовлетворительно, тѣмъ болѣе, что не имѣютъ часто къ нимъ достаточной подготовки и непонимаютъ ни ихъ важности, ни предлагаемыхъ имъ въ бланкахъ вопросовъ.—Съ содѣйствія представителей науки и администраціи совершаются работы статист. учреждений въ Бельгіи, гдѣ, кромѣ бюро, въ 1841 г. учреждена центр. коммиссія изъ представителей разныхъ специальностей, она съ 1852 г. сводитъ матеріалы обнародываемы другими вѣдомствами въ «отчетъ объ общемъ положеніи королевства»; у насъ при центр. стат. комитетѣ есть совѣтъ, и при губер. стат. комитетахъ дѣйствительныя члены по выбору; въ Швеціи при коммиссіи есть совѣщательное (1-ое) отдѣленіе, которое рѣшаетъ всѣ техническіе вопросы; во Франціи среднія и низшія истанціи имѣютъ членовъ изъ ученыхъ и другихъ специалистовъ. Въ общемъ выводѣ организація статистическихъ учреждений или источниковъ не только весьма разнообразна, но во многихъ современныхъ государствахъ еще весьма неудовлетворительна.

Статистическій конгрессъ. Вообще отдѣльныя государства и даже отдѣльныя вѣдомства въ каждомъ государствѣ, преслѣдуя разнообразныя, временныя цѣли и исходя изъ различныхъ предположеній, имѣли исключительно до сихъ поръ въ виду свои потребности или свои средства, и согласно съ ними устраивали или направляли свою статистическую дѣятельность, подчиняясь требованіямъ науки только изрѣдка и безъ послѣдовательности. Для устраненія разнородности по происхожденію въ матеріалѣ, недопускающей вѣрнаго сопоставленія и сравненія его, Кетле

предложилъ во время Лондонской всемірной выставки учредить *международный статистическій конгрессъ* изъ представителей науки и стат. учреждений всѣхъ государствъ, которые бы собирались на періодическіе сѣзды. Первый сѣздъ, при содѣйствіи всѣхъ европѣйскихъ правительствъ, состоялся въ 1853 году въ Брюсселѣ, гдѣ занялись преніями объ улучшеніи матеріала и условились объ однообразіи статист. пріемовъ при производствѣ первоначальныхъ записей. Чтобы сѣзды въ теченіе немногихъ дней могли доходить до полезныхъ результатовъ, необходимо было придать конгрессу твердую организацію. Ради этой цѣли дѣлами конгресса стала завѣдывать постоянная депутація, имѣющая мѣстопробываніе въ Брюсселѣ и пожизненнымъ предсѣдателемъ Кетле. Послѣдній принялъ на себя трудъ издавать международной сборникъ статистическихъ свѣдѣній. Общихъ сѣздовъ было шесть (1853 въ Брюсселѣ, 1855 въ Парижѣ, 1857 г. въ Вѣнѣ, 1860 г. въ Лондонѣ, 1863 въ Берлинѣ, 1867 во Флоренціи). Во время засѣданій конгрессъ раздѣляется на отдѣленія, которыя занимаются предварительнымъ разрѣшеніемъ отдѣльныхъ вопросовъ, послѣ чего они вносятся въ общее собраніе. Отчеты издаются въ полномъ объемѣ на мѣстномъ языкѣ, а въ извлеченіи на французскомъ; тоже дѣлается со всѣми учеными изслѣдованіями представляемыми конгрессу.

Статистическія учрежденія въ Россіи. Финансовыя цѣли уже рано привели государственную администрацію къ собранію статистическихъ свѣдѣній, по крайней мѣрѣ объ недвижимомъ имуществѣ и народонаселеніи. Но весь матеріалъ сохранялся въ тайнѣ и былъ недоступенъ наукѣ. Въ западной Европѣ Англія первая стала обнародывать собранныя свѣдѣнія со времени Вильгельма Оранскаго (1688 г.), но еще Фридрихъ Великій отказалъ статистику Бюшингу въ сообщеніи официальныхъ данныхъ, замѣтивъ, что если онъ нуждается въ свѣдѣніяхъ, пусть самъ ихъ добудетъ, какъ знаетъ.

У насъ число жителей брали еще татары, древнѣйшее описаніе недвижимостей въ новгородской области относится еще къ 1259 году, такія описанія продолжались въ областяхъ, горо-

дахъ и монастыряхъ. При Іоаниѣ III и IV т. н. *сошное письмо* распространилось на все государство и дало начало *книгамъ писцовымъ, дозорнымъ, приправочнымъ, отводнымъ* и т. д. Когда посошная подать, замѣненная при Θεодорѣ Алексѣевичѣ подворною, была при Петрѣ Великомъ обращена въ подушную, то по указу 22 января 1719 г. предписывалось произвести податнымъ классамъ *ревизіи* черезъ каждыя 20 лѣтъ. При немъ же заведены были метрическія книги, подчинившіяся большей системѣ при Екатеринѣ Великой по стараніямъ Шлецера, тогда же получила начало другая статистическая операція—генеральное межеваніе (манифестъ 19 сентября 1764 г.). Самостоятельное и полное развитіе получаетъ правительственная статистика у насъ, однако, только съ учрежденія министерствъ. Съ того же времени—по примѣру министра внутреннихъ дѣлъ, графа Кочубея, перваго обнародовавшаго въ 1803 г. извлеченіе изъ всеподданиѣйшаго отчета—официальныя свѣдѣнія стали доступны обществу и наукѣ. Формально статист. дѣятельность у насъ весьма развита: по Своду Зак. почти каждая самостоятельная часть центральныхъ и мѣстныхъ учреждений имѣетъ обязанностью *собирать свѣдѣнія* о предметахъ, подлежащихъ ихъ вѣдѣнію. Большая часть ихъ и составляетъ замѣчательныя періодическія публикаціи и вѣдомости. Такъ мин. внутр. дѣлъ по деп. хозяйственному (С. З. т. I, ст. 1211) и деп. медицинскому (I т. 1224, 1225); мин. финансовъ — по деп. вѣшной торговли (I т. 392), по деп. мануфактуръ и внутр. торговли (ст. 406, 408, 409), по деп. окладныхъ сборовъ (ст. 433), по деп. неокладныхъ сборовъ (о промыслахъ подлежащихъ таковымъ), по деп. горныхъ дѣлъ (ст. 678—682); минист. госуд. имуществъ—по деп. сельскаго хозяйства (ст. 989) и по лѣсному деп. (ст. 1008—1025); минист. путей сообщеній по деп. водяныхъ сообщеній (положеніе 23 іюня 1865 г., § 22); мин. почтъ и телеграфовъ; мин. народнаго просвѣщенія и особенно военное министерство публикуютъ или матеріалы, или обширныя и полныя изслѣдованія. Самостоятельныя же, чисто статистическія учрежденія—это *центральный статист.*

комитетъ при минист. внутр. дѣлъ и подвѣдомственные ему *губернскіе статист. комитеты*.

Еще въ 1834 г. учреждено было *статистическое отдѣленіе* при совѣтѣ мин. внутр. дѣлъ, издававшее *статистическія таблицы* о состояніи городовъ (1849, 1852 гг.) и материалы для стат. Россіи (1839 и 1841 г.). Затѣмъ открытъ въ 1852 г. *временный статист. комитетъ*, на который возложили обсужденіе началъ новаго, полнаго устройства административной статистики, что привело въ 1853 г. къ соединенію *статист. отдѣленія* совѣта министерства съ бывшимъ *люстраціоннымъ комитетомъ* въ *статистическій комитетъ*. Послѣдній въ 1858 г. переименованъ въ *центральный статистическій комитетъ* и окончательно преобразованъ въ 1863 г. Онъ состоитъ (полож. 30 апр. 1863 г.) изъ *совѣта* и *комитета*. *Статист. совѣтъ*, подъ предсѣдательствомъ товарища министра внутреннихъ дѣлъ, состоитъ изъ членовъ отъ всѣхъ вѣдомствъ, изъ нихъ *непремѣнными* называются тѣ, которые завѣдуютъ постоянными статист. учрежденіями въ другихъ министерствахъ и управленіяхъ, другіе *совѣщательные* назначаются отъ тѣхъ центральныхъ вѣдомствъ, гдѣ нѣтъ постоянныхъ статист. учреждений; всѣ они должны быть спеціально знакомы съ статистикою. Сверхъ того, въ засѣданія совѣта дозволено приглашать, для большаго уясненія обсуждаемыхъ вопросовъ, директоровъ департаментовъ, мѣстныхъ власти и частныхъ лицъ изъ ученыхъ и промышленниковъ. Обязанность совѣта — установить правильнѣйшіе способы собиранія и обработки статистическихъ свѣдѣній, съ цѣлью направить всѣ занятія разныхъ вѣдомствъ по этой части къ единству (полож. § 1—9). *Центральный статист. комитетъ* управляется *директоромъ* и состоитъ изъ *редакторовъ*, которые занимаются обработкою и изданіемъ матеріала, собираемаго при посредствѣ министерства внутр. дѣлъ и по другимъ вѣдомствамъ. *Центр. статист. комитетъ* получаетъ статист. свѣдѣнія, т. е. материалы или отъ членовъ статист. совѣта, или отъ губернскихъ (областныхъ и городскихъ) статист. комитетовъ. *Губернскіе статист. коми-*

теты состоятъ въ непосредственной зависимости отъ губернаторовъ, а центральному статист. комитету подчиняются только въ отношеніи производства и научнаго направленія работъ (§ 12), отъ него они получаютъ формы для статист. вѣдомостей.

Еще во время *статистическаго отдѣленія* открыты въ 1835 г. *губернскіе статист. комитеты* и предположено было даже учредить *уѣздные комитеты*. Однако, въ 1853 г. по запросу министерства внутреннихъ дѣлъ оказалось, что губ. комитеты существуютъ только въ 33 городахъ и находятся въ неудовлетворительномъ состояніи потому, что 1) *непремѣнные члены* (представители разныхъ вѣдомствъ), имѣя каждый въ своемъ вѣдѣніи отдѣльную часть управленія, не могли удѣлять достаточно времени для занятій по комитету; 2) въ распоряженіе комитетовъ не было предоставлено никакихъ денежныхъ средствъ, не только на разѣзды по губерніи для собиранія свѣдѣній, но даже на канцелярскіе расходы; 3) управленіе дѣлами комитетовъ возлагалось не на особыхъ дѣлопроизводителей, а на одного изъ *непремѣнныхъ членовъ* комитета, обремененнаго, какъ и прочіе, прямыми служебными занятіями; 4) комитеты не получали отъ министерства внутр. дѣлъ никакихъ наставленій и формуляровъ для руководства при собираніи и обработкѣ статист. свѣдѣній. Для доставленія денежныхъ средствъ разрѣшено было начальникамъ губерніи отчислять изъ доходовъ губернскихъ типографій въ пользу комитетовъ до 1000 рублей въ годъ; такъ въ 1857 г. на содержаніе 44 губ. статист. комитетовъ шло 32,000 рублей, въ томъ числѣ 25,000 изъ казны, а остальные изъ пожертвованій частныхъ лицъ. Последними, на примѣръ, совершенно обезпечены комитеты Псковскій и Новороссійскій (въ Одессѣ). Въ 14 комитетахъ никакихъ средствъ не было, такъ какъ губернскія типографіи не имѣли остатковъ. Затрудненія окончательно устранены новымъ положеніемъ 1860 г.: статист. комитеты должны быть открыты во всѣхъ губерніяхъ и областяхъ Имперіи, и въ Кавказскомъ намѣстничествѣ, или насчетъ доходовъ губерн-

скихъ типографій, а въ случаѣ недостаточности, средства ихъ пополняются изъ земскихъ сборовъ. Составъ комитетовъ: 1) *непременные* члены, представители всѣхъ мѣстныхъ учрежденій, и 2) *дѣйствительные* члены—изъ любителей и ученыхъ. Вся отвѣтственная дѣятельность комитета возложена на особаго *секретаря*, предсѣдательство возложено на губернаторовъ. Уѣздные статист. комитеты были упразднены за недостаткомъ средствъ. Сверхъ того въ Николаевѣ, Севастополѣ, Таганрогѣ, Керчи и Кронштатѣ учреждены должности чиновниковъ особыхъ порученій по статистической части при мѣстномъ начальникѣ. Сверхъ свѣдѣній, обязательно по формамъ доставляемымъ въ центр. статист. комитетъ и къ губернаторскимъ отчетамъ (въ мартѣ), большая часть комитетовъ стала издавать памятные книжки или сборники и многіе приступали къ производству единовременныхъ переписей. При нынѣшней организаціи нашихъ статистическихъ учреждений первоначальнымъ собираніемъ матеріала занимается полиція и мѣстная власть, специальныхъ статист. инстанцій низшихъ не существуетъ. Объединеніе матеріала и однообразіе при его изданіи разными учрежденіями также не удалось пока водворить, хотя центральный статист. комитетъ сдѣлалъ къ этому первый приступъ, издавъ въ 1866 году: *Статистическій Временникъ Россійской Имперіи*. Для установленія полнаго согласія въ дѣйствіяхъ, комитеты Архангельскій, Нижегородскій и Новороссійскій приглашали составлять періодическіе (каждые 3 года) мѣстные и общіе съѣзды; даже мѣстный съѣздъ состоялся въ 1865 году въ Одессѣ, почему Подольскій комитетъ сталъ въ 1866 году ходатайствовать объ разрѣшеніи съѣздовъ у министра внутр. дѣлъ.

Изъ изданій другихъ вѣдомствъ, по полнотѣ и всеобъемлющему характеру, замѣчательны статист. обзрѣнія губерній, составленныя въ военномъ министерствѣ. Офицеры генеральнаго штаба обработали еще съ 1837 по 1854 годъ *военно-статистическія обзрѣнія* 69 губерній и областей, но для публики они стали доступны только при обнародованіи 4-го изданія (1857 г.), когда раздѣлились на 2 части: специально-военную и

63868

общую. Последняя поступила въ продажу подъ общимъ названіемъ: *матеріалы для географіи и статистики Россіи*, изд. офицерами генер. штаба.

Дѣленіе статист. описаній на отдѣлы и методъ изложенія. Припоминая, что предметъ статистики быть человекъ подъ вліяніемъ общественной среды, необходимо уяснить себѣ самое понятіе общества.

Обществомъ называется всякій союзъ между людьми. Основанія союза могутъ быть различны, а потому и общества представляютъ большое разнообразіе. Брачный союзъ даетъ начало семейству; кровный—роду и племени; религіозный—церкви; промышленный и хозяйственный—разнаго рода артелямъ, товариществамъ и компаніямъ; гражданскій — общинамъ сельскимъ и городскимъ; политическій — государству. Общественная среда есть совокупность всѣхъ приведенныхъ союзовъ, а подъ общественными явленіями слѣдуетъ разумѣть такія, которыя возникаютъ изъ союзности между людьми, изъ врожденной имъ общности, и въ особенности въ государственной жизни, такъ какъ государство есть тотъ видъ общества, который заключаетъ въ себѣ всѣ другіе, подчиненные ему союзы.

Общественныя явленія, порознь взятая, на первый разъ представляются съ характеромъ случайности, но, наблюдая значительное число однородныхъ явленій, оказывается, что они въ количественномъ отношеніи, за данные періоды времени, не представляютъ большихъ разностей и повторяются съ большею, или меньшею правильностію. Все это приводитъ къ тому убѣжденію, что общественныя явленія происходятъ по извѣстнымъ законамъ, что есть *причины основныя—постоянныя*, дѣйствующія повсюду одинаково, а съ другой стороны есть *условія видоизмѣняющія дѣйствіе этихъ причинъ—причины случайныя, измѣняющіяся*. Причинами основными, производящими общественныя явленія и выражающимися въ статистическихъ законахъ, являются главные три вида общественныхъ союзовъ: 1) *семейственно-гражданскій*, опредѣляющій возникновеніе населенія и составъ его; 2) *хозяйственный союзъ*, подъ защитою

котораго дѣятельность населенія удовлетворительно направляется къ обезпеченію своего существованія; 3) *государственный союзъ*, принимающій на себя осуществленіе всѣхъ тѣхъ задачъ общественности, къ выполненію которыхъ средства первыхъ двухъ союзовъ оказываются недостаточными. Условія видоизмѣняющія дѣйствіе этихъ постоянныхъ причинъ разнообразны, но главнымъ образомъ они относятся или къ *природѣ*, т. е. къ *внѣшней обстановкѣ*, или къ устройству *самого общества* (законы, учрежденія его и т. д.). Такимъ образомъ и всѣ статистическіе факты при изложеніи должны быть сгруппированы въ слѣдующіе четыре отдѣла:

1) *Территорія*, т. е. разборъ внѣшней обстановки, по отношенію ея вліянія на народъ и общество, какъ необходимая посылка дальнѣйшихъ выводовъ.

2) *Населеніе*, т. е. человѣкъ подѣ вліяніемъ началъ семейнаго и гражданскаго союзовъ.

3) *Народное хозяйство*, т. е. дѣятельность населенія подѣ вліяніемъ хозяйственнаго и промышленнаго начала.

4) *Государственный бытъ*, т. е. вліяніе политическаго союза на прочіе виды обществъ и его собственная дѣятельность, финансовая и военная.

Приступая далѣе къ статист. описанію государствъ земнаго шара, или цѣлой части свѣта, возможно избрать двоякаго рода *методъ* изложенія: изображая бытъ человѣка вообще, подѣ вліяніемъ вышеприведенныхъ началъ, совмѣстно и сравнительно во всѣхъ государствахъ получается т. н. *сравнительный методъ*, который въ выводѣ даетъ типъ *средняго человека*; но для полнаго осуществленія такой задачи, статист. матеріаль представляетъ еще слишкомъ много пробѣловъ, и необходимо ограничиться разсмотрѣніемъ государствъ порознь или *среднимъ національнымъ человекомъ*. Послѣдовательный рядъ такихъ отдѣльныхъ описаній, для цѣлыхъ частей свѣта, составляетъ такъ наз. *этнографическій методъ* статистики.

Вообще же, сравненіе служитъ къ большому уясненію всякаго изложенія, что заставляетъ насъ пользоваться имъ при предлагаемомъ статист. описаніи Россійской Имперіи. *

Статистика Россіи, сравнительно съ другими государствами.

ОТДѢЛЪ I.

Т Е Р Р И Т О Р І Я.

Вліяніе естественной обстановки на человека и общество.

Природа, съ своими тремя царствами, уже на первый разъ опредѣляетъ количество средствъ къ существованію человека и народа. Всѣмъ своимъ матеріальнымъ потребностямъ удовлетворяетъ человекъ помощію предметовъ, занятыхъ изъ внѣшняго міра. При бѣдномъ же обезпеченіи матеріальномъ, или при слишкомъ щедромъ надѣленіи дарами природы не бываетъ успѣховъ гражданскихъ и умственныхъ. Холодный климатъ уже прямо вліяетъ на физическое развитіе и ростъ полярнаго жителя: эскимосы самое малорослое племя на земномъ шарѣ. При опасеніи погибнуть отъ холода, полярному жителю постоянно угрожаетъ голодная смерть, такъ какъ растительнаго царства въ этихъ странахъ почти не существуетъ, а животное однообразно и бѣдно. О культурномъ развитіи человека здѣсь не можетъ быть и помину, такъ какъ всѣ усилія его едва достаточны для охраненія своего существованія. Осѣдность невозможна и гражданскихъ обществъ никогда здѣсь не возникало. Общественность, среди столь бѣдной природы, не можетъ идти далѣе семейнаго союза. Аналогическое вліяніе производитъ на человека и жаркій поясъ: здѣсь въ меньшей степени ощущаются имъ различныя потребности (въ одеждѣ и помѣщеніи), и въ то же время роскошная растительность снабжаетъ его обильною пищею въ совершенно готовомъ видѣ. Такимъ образомъ междутропическій поясъ погружаетъ человека въ безпечность и не вызываетъ его къ усиліямъ. Вотъ почему въ умѣренныхъ полосахъ земнаго шара, искони и до сихъ поръ, обнаруживаетъ человекъ самую оживленную дѣятельность и наибольшую гражданственность. Таково вліяніе мѣстности по совокупности климатическихъ условій и обилію или недостатку естественныхъ даровъ; но не только климатъ, естественныя богатства, строеніе поверхности—самое положе-

ніе мѣстности, относительно другихъ частей суши, имѣетъ важное значеніе въ развитіи народовъ. Такъ если центромъ окружности, которая раздѣлитъ земной шаръ на двѣ равныя части, избрать Гибралтарскій проливъ, то въ одномъ полушаріи получится вся почти масса суши, въ другомъ преимущественно воды; средину же материковаго полушарія займетъ Европа. Это центральное положеніе Европы, среди прочей суши, въ немалой степени объясняетъ почему въ ней сосредоточилась вся культура человѣчества, не смотря на то, что равная Австраліи, она по величинѣ уступаетъ Африкѣ въ три, Америкѣ въ четыре, а Азіи въ четыре съ половиною раза. Европейская промышленность, образованность и европейская обстановка жизни съ XV ст. все болѣе и болѣе распространяются въ другихъ частяхъ свѣта, и гдѣ бы ни водворялись, повсюду пріобрѣтаютъ господство надъ туземнымъ; такъ что въ новѣйшее время вся земная поверхность распадается на два культурныхъ міра: европейскій и неевропейскій, причемъ первый явно преобладаетъ. Въ составъ перваго естественно входятъ, кромѣ европейскаго континента, колоніи Европы и колоніальныя государства, что вмѣстѣ даетъ около $\frac{3}{5}$ всей земной поверхности и до $\frac{2}{3}$ всего населенія земнаго шара (безъ колоніальныхъ государствъ Европа съ подвѣдомственными ей колоніями держитъ въ прямой зависимости отъ себя до 32% земной поверхности, съ 43,12% ея населенія). Изъ внѣшнихъ особенностей мѣстности, также не малое вліяніе на народный бытъ имѣетъ взаимное отношеніе суши и воды. Не говоря объ естественныхъ богатствахъ моря, нерѣдко обезпечивающихъ вполне существованіе жителей бесплодной береговой полосы, главное значеніе его заключается въ томъ, что оно доставляетъ самое удобное средство къ сообщеніямъ, основному условію всякаго развитія. Европа въ этомъ отношеніи пользуется огромными выгодами: ея морская граница, обнимающая континентъ съ трехъ сторонъ, имѣетъ протяженіе въ 4300 геогр. миль (съ островами даже до 6000), между тѣмъ какъ только на В., съ четвертой стороны, она прилегаетъ къ азіатскому материку, да и то на протяженіи всего 360 г. м. Выгоды отъ

сосѣдства съ моремъ довольно точно измѣряются протяженіемъ береговъ и отношеніемъ береговой линіи къ пространству материка. Въ этомъ отношеніи наша часть свѣта пользуется преимуществомъ предъ остальными, хотя Африка примыкаетъ къ материку только однимъ узкимъ Суэзскимъ перешейкомъ, а Австралія вся состоитъ изъ острововъ. На европейскомъ материкѣ приходится 1 миля береговаго протяженія на 40 кв. м. внутренняго пространства, а если сюда прибавить и береговую линію острововъ, то на менѣе чѣмъ 30 кв. м.; между тѣмъ въ Сѣв. Америкѣ 1 м. берега приходится на 60 кв. м., въ Новой Голландіи на 73, въ Южной Америкѣ на 97, въ Азіи на 105, въ Африкѣ на 152 кв. м. Важность близкаго сосѣдства съ моремъ для народнаго хозяйства очевидна, если обратить вниманіе на то, что передовое между европейскими государствами по промышленности и торговлѣ—Великобританія занимаетъ два острова. Значительное протяженіе береговъ получило въ Европѣ отъ большаго разчлененія материка, т. е. отдѣленія полуострововъ и острововъ, причемъ образованіе первыхъ важнѣе, такъ какъ на островахъ сосѣдство съ моремъ доставляетъ выгоду только тому незначительному пространству суши, которое занимаетъ островъ, на полуостровѣ же часть удобствъ отъ моря отражается и переходитъ на сосѣднія мѣстности прилежащаго материка. Въ Европѣ пространство отдѣльныхъ частей континента равняется 50,000 кв. м., причемъ на острова приходится только 8,000 кв. м., а остальные 42,000 кв. м. на полуострова; слѣдовательно отдѣльные члены составляютъ болѣе $\frac{2}{7}$ частей всего материка. Въ остальныхъ частяхъ свѣта разчлененіе менѣе значительно: Южная Америка и Африка почти вовсе не имѣютъ полуострововъ, въ Азіи материковые члены составляютъ $\frac{1}{6}$ общаго пространства, въ Сѣв. Америкѣ $\frac{1}{11}$, Австралія же излишне изорвана и ея острова до того малы и разбросаны, что это преобладаніе моря надъ сушею болѣе разъединяло, чѣмъ сближало. Собственно масса, корпусъ, европейскаго континента заключается въ треугольникъ, который острымъ своимъ угломъ (у Бискайскаго залива) направленъ къ западу,

а основаніемъ, на востокъ, прилегаетъ къ азіатскому материкъ (вдоль Урала, хребта и рѣки), почему съ З. на В. въ Европѣ все болѣе и болѣе усиливается континентальный характеръ материка и уменьшаются выгоды отъ сосѣдства съ моремъ. Вообще же материкъ господствуетъ надъ внѣшними водами, такъ что если Средиземное съ Чернымъ, Нѣмецкое и Балтійское моря считать внутренними европейскими морями, то ихъ площадь (прибл. 80,000 кв. м.) будетъ относиться къ пространству европейскій суши какъ 1: 2. Послѣ внѣшнихъ особенностей мѣстности, т. е. климата, положенія и очертанія, слѣдуетъ самое строеніе ея поверхности, распредѣленіе горъ и рѣкъ. Въ Европѣ горы не служатъ преградами къ сообщенію, а расположены не слишкомъ высокими цѣпями или параллельно, или расходясь отъ одного узла во всѣ направленія, такъ что образуются долины продольныя и поперечныя, которыя облегчаютъ проложеніе дорогъ и даже водяныхъ путей. Террасообразныхъ сплошныхъ возвышенностей, какъ въ средней Азіи и Африкѣ, не существуетъ въ Европѣ, поэтому отдѣльныя покатости никогда не представляли того разъединенія, которое до сихъ поръ замѣчается въ Азіи, гдѣ Иранская покатость — передняя Азія — рано и самостоятельно развила замѣчательную гражданственность (Зендская культура), которую передала однако не прочимъ частямъ Азіи, а Европѣ; одновременно и также ограничиваясь одною южною покатостію среднеазіатскаго плоскогорья, возникла Санскритская культура на переднемъ полуостровѣ Остъ-Индіи; восточная покатость — Китай по изолированности и исключительности вошелъ въ пословицу; наконецъ сѣверная покатость — Сибирь самою природою поставлена внѣ прочихъ культурныхъ сферъ Азіи, и наиболѣе открытая съ В., примкнула къ Европѣ. Горы вообще разъединяютъ, обособляютъ, въ Европѣ же строеніе поверхности не отнимаетъ у жителей возможности одолѣть эти естественныя преграды и европ. государства при постоянныхъ сношеніяхъ составляютъ одну общую систему, интересы каждаго сдѣлались обще-европейскими вопросами. Большая часть европ. материка занята равнинами, и только $\frac{2}{7}$ общаго пространства (ок. 50,000 кв.

м.) покрыты горами. Вообще весь материкъ чертою отъ устья Рейна до устья Днѣстра раздѣляется на гористую ЮЗ., меньшую, часть и на равнинную СВ., большую, часть. Восточная часть Европы, составляющая европ. Россію, растилается внѣ горныхъ системъ западной, исключеніе представляютъ на СЗ. незначительныя гранитныя отрасли Скандинавскихъ Альпъ, въ В. К. Финляндскомъ, Архангельской и Олонецкой губерніяхъ, и отрасли Карпатской системы на ЮЗ., въ Царствѣ Польскомъ, Волынской, Подольской, Кіевской губерніяхъ и Бессарабіи. Первыя нигдѣ неподнимаются выше 180 сажень, окаймляютъ водоемы озерной области, не соединяясь въ рѣзко выступающій хребетъ. Вторыя въ Ц. Польскомъ образуютъ по обѣимъ сторонамъ Вислы возвышенныя площади съ немногими вершинами (Лысагура—2500 ф.), эти такъ наз. *Сендомирскія* и *Люблинскія* горы богаты желѣзомъ и цинкомъ. Другая отрасль. — *Авратынскія* горы—состоитъ изъ мѣлу и изобилуетъ дубовымъ лѣсомъ. Вообще ни въ одномъ государствѣ Европѣ не преобладаетъ въ такой степени форма равнины какъ въ Россійской имперіи: и въ Европѣ и въ Азіи Россія занимаетъ двѣ низменности, разграниченныя, но не раздѣленныя, широкимъ хребтомъ Уральскимъ на меньшую — западную, и бѣольшую — восточную. Сѣверная полоса европейской равнины естьеще прямое продолженіе тундровъ и лѣсовъ З. Сибири, точно также и на Ю. Уралъ постепенно теряется въ прикаспійской низменности и степныя низовья Волги, Дона и Днѣпра должны считаться какъ бы продолженіемъ Туранской степи. Главное отличіе между указанными половинами территоріи Имперіи состоитъ въ направленіи ихъ покатостей: европейская равнина Россіи составляетъ четырехугольникъ, окаймленный горами по краямъ и нѣсколько возвышенный въ срединѣ, почему и состоитъ изъ нѣсколькихъ полосъ; Сибирь же заключаетъ въ себѣ одну С. покатость Азіи и прорѣзана горами только по южной окраинѣ и въ восточной своей части. Уралъ, тянущійся на протяженіи сл. 2000 верстъ, при посредственномъ возвышеніи отъ концовъ (съ С. и Ю.) къ срединѣ, представляетъ широкой поясъ въ средней своей части, съ

такимъ медленнымъ поднятіемъ, что около Екатеринбурга переѣздъ по большому Сибирскому тракту ничѣмъ не напоминаетъ высоту мѣстности. Движеніе великорусскихъ переселенцовъ въ Сибирь не встрѣчало никакихъ естественныхъ преградъ. Въ сѣверной части хребетъ пустынный и лѣсистый, въ средней части только оживленъ около центровъ горной промышленности, впрочемъ дикъ и невоздѣланъ, въ южной живописенъ, богатъ плодородными долинами и пріисками, но слабо населенъ. Ископаемое богатство Урала, по справедливому замѣчанію Риттера, придаетъ ему особое значеніе: едва ли Россія безъ него могла бы развить столь громадныя силы, какъ теперь, и поддерживать съ успѣхомъ свое вліяніе въ Европѣ и Азіи, далеко отъ того и другаго склона хребта.

Особнякомъ на Ю. европейской равнины возвышаются на Крымскомъ полуостровѣ и Кавказскомъ перешейкѣ — *Яйла* и *Кавказъ*.

Яйла тянется цѣпью на 170 верстъ отъ Георгіевскаго монастыря до Теодосіи, расширяясь до 50 верстъ. Высшая точка Чатырь Дагъ (5113 ф.), весь же хребетъ не образуетъ остроконечной гряды, а увѣчанъ плоскою широкою возвышенностію, покрытою лѣсомъ. Къ С. она теряется въ степи, а къ Ю. обрывается въ море.

Кавказъ простирается отъ устьевъ Кубани до Апшеронскаго полуострова на 1,100 верстъ; ширина хребта различна: въ срединѣ у военно-грузинской дороги 80 и 90 верстъ, къ З. же къ В. она увеличивается. Самая высокая часть всей горной системы Эльбрусской кавказъ, между притоками Кубани и горою *Адай-хохъ*, къ С. отъ него выдается исполинскій горный выступъ, на которомъ подымается въ 18,572 ф. *Эльбрусъ*, съ многочисленными ледниками. Наиболѣе рудоносныя области находятся на С. склонѣ—между Эльбрусомъ и Казбекомъ, и на западномъ въ Терскомъ кавказѣ, гдѣ замѣчательно *Алагирское* серебро-свинцовое мѣсторожденіе. Снѣжная линія въ главномъ кавказскомъ хребтѣ находится на высотѣ отъ 11 до 12 тыс. ф., въ закавказьѣ она выше, а на Араратѣ—14.000 ф. — Разноо-

бразіе мѣстности на кавказѣ зависитъ преимущественно отъ вертикальнаго ея положенія; въ этомъ отношеніи всѣ земли по южной сторонѣ главнаго хребта, въ предѣлахъ русскаго закавказья, могутъ быть раздѣлены на нѣсколько поясовъ, рѣзко отличающихся по климату и растительности:

1) *тропическій*, отъ морскаго уровня до предѣловъ виноградниковъ на высотѣ 3.300 ф. (последніе изрѣдка поднимаются до 3.570 ф.). Вездѣ, гдѣ эта мѣстность достаточно орошена, растительность роскошна и разнообразна (хлопокъ, рисъ, виноградъ, шелковица, марена и др. красильныя растенія);

2) *садовый*—отъ 3.300 ф. до 5.000 ф. — служитъ для разведенія фруктовъ, проса, пшеницы и маслбойныхъ сѣмянъ;

3) *хлѣбный и лѣсной* —отъ 5.000 ф. до предѣловъ хлѣбныхъ злаковъ (17.000 ф.), или до предѣла лѣсовъ (7.200 ф.), виды хлѣбовъ здѣсь яровая пшеница, рожь, овесъ и ячмень, въ лѣсахъ преобладаютъ хвойныя деревья, иногда доходящія до 8.500 и 9.000 ф., этотъ поясъ служитъ предѣломъ человѣческихъ поселеній;

4) *альпійскихъ луговъ*—отъ 7.200 ф. до 10.600 ф., здѣсь на высотѣ 85.000 ф. прекращаются послѣднія уродливыя деревья, а высота въ 9.000 ф. служитъ предѣломъ альпійскихъ кустарниковъ, дернъ же доходитъ до снѣжной линіи;

5) *вѣчнаго снѣга*, здѣсь ледники развиты только въ Эльбрусскомъ и Терскомъ кавказѣ. Вѣчный снѣгъ мѣстами спускается внизъ до 7.000 ф. Все пространство нашего Закавказья распределѣется между этими пятью поясами по приблизительному исчисленію такъ, что на 1-ый приходится 34% всего пространства, по 2-ой — 10%, на 3-ій — 24%, на 4-ой — 32%, а на 5-ой — около 1%. Такимъ образомъ тропическая и луговая растительность составляютъ вмѣстѣ до $\frac{2}{3}$ всей поверхности, за ними же почти $\frac{1}{4}$ приходится на хлѣбную и лѣсную полосу; совершенно необитаемъ только 1% всей мѣстности кавказской.

Между этими окраинными цѣпями находится Сарматская низменность или европейская Россіи, которая однако представляетъ холмистую поверхность, съ довольно широкими возвы-

шенными полосами и нѣсколькими покатостями. Одна изъ возвышенныхъ полосъ простирается отъ Урала, у истоковъ р. Печоры, до Балтійскаго моря, и состоитъ изъ трехъ частей: 1) *Алаунской великой плоской возвышенности* въ срединѣ, 2) *Урала-Алаунской* гряды на В. и 3) *Прибалтійской* гряды на Ю. З. Другая высокая полоса подъ названіемъ *Урало-Карпатской* гряды пролегаетъ отъ южной оконечности Уральскаго хребта до Карпатовъ, раздѣляясь также на три части: 1) *Каменная* гряда на З. 2) *Донецкій кряжъ* въ срединѣ и 3) *общій Сыртъ* на В.

Великая или *Алаунская сплошная возвышенность* занимаетъ смежныя части губ. Новгород., Тверс., Смолен., Витебс. и Псковской (около 3,500 кв. миль), съ нея стекаютъ три главныя рѣки европ. Россіи—Волга, Днѣпръ и зап. Двина—и большая часть водъ сѣверной озерной области. Самая высокая ея часть, между Ловатью и Мстою—*Валдайскія горы* (съ Поповой горою въ 1,200 ф.). Встрѣчаются на ней пласты бураго каменнаго угля, известнякъ, сѣра и соляные ключи. Валдай имѣетъ незамѣтное пониженіе и различныя покатости въ разныя стороны. Такъ городъ *Осташковъ* находится на 614 ф. надъ уровнемъ моря, а между тѣмъ къ В. отъ него *Казань* стоитъ на высотѣ 282 ф., къ З. *Псковъ*, на 229 ф., къ С. Вологда на 562 ф., къ Ю. *Могилевъ* на Днѣстрѣ на 574 ф., такимъ образомъ на одинаковой высотѣ находятся Казань и Псковъ, Вологда и Могилевъ; но отъ Осташкова до Казани разстояніе почти въ 4 раза значительнѣе, чѣмъ до Пскова, стало быть плоская возвышенность понижается гораздо быстрѣе къ З., нежели къ В. Съ другой стороны при одинаковыхъ разстояніяхъ Вологды и Могилева отъ Осташкова,—пониженіе Алаунской мѣстности къ С. и Ю. одинаково.

На С. В. отъ Валдая до источниковъ Печоры къ Уралу тянется холмистая гряда *Урало-Алаунская* (наибольшая высота у Грязовца 800 ф.), служащая водораздѣломъ между бассейномъ Сѣвернаго океана и Каспійскаго моря. Вся она покрыта густымъ лѣсомъ и изобилуетъ соляными источниками, здѣсь издавна существуютъ солеваренныя заводы.

Юго-западное продолженіе Валдая составляет *Прибалтійская гряда*, идущая параллельно берегу моря чрезъ зап. Двину, въ которой она ниже Динабурга образуетъ пороги, чрезъ Нѣманъ и Вислу. Она составляетъ широкую холмистую полосу, покрытую множествомъ небольшихъ озеръ.

Западная часть *Урало-Карпатскаго кряжа* называется *Каменною грядою*. Сѣверный край ея состоитъ изъ холмистыхъ земель, пересѣкаемыхъ оврагами и рытвинами, и тянется отъ Авратынскихъ мѣловыхъ горъ по р. *Тетереву*, мимо г. Кіева, по рр. *Деснь* и *Сейму*, мимо Курска, Орла и Тамбова; восточный же край ея образуетъ *нагорный берегъ* Волги. Южная окраина спускается круто къ сосѣднимъ степямъ и пересѣкаетъ рр. *Днѣстръ*, *Бугъ* и *Днѣпръ*, образуя въ нихъ пороги. Поверхность всей гряды покрыта толстымъ слоемъ чернозема.

Часть каменной гряды, расположенная по берегамъ р. *Донца*, называется *Донецкимъ кряжемъ*. Онъ очень важенъ по своему обилію каменнымъ углемъ, пласты котораго лежатъ здѣсь на незначительной глубинѣ, занимая площадь до 30,000 кв. верстъ. До сихъ поръ однако добываніе весьма ограничено, оно производится въ *Грушевскихъ* и *Лисичянскихъ* копяхъ и простирается всего до 4 милл. пудовъ.

За Волгою, *Урало-Карпатская гряда* продолжается между рр. *Ирризомъ* и *Ерусланомъ*, подъ названіемъ *Общаго Сырта*. Это широкая гряда, пересѣкаемая множествомъ лощинъ и овраговъ и покрытая черноземнымъ слоемъ, мѣстами въ аршинъ толщиною; по ложбинамъ текутъ горько-соленыя рѣчки, которыя лѣтомъ превращаются въ лужи стоячей воды.

Холмистыя гряды, прорѣзывающія поперегъ европейскую равнину Россіи, раздѣляютъ ее на нѣсколько полосъ, совершенно различныхъ между собою по качеству почвы и характеру природы вообще.

Средняя часть, границами которой на западѣ служатъ возвышенности Смоленска, на сѣверѣ холмы Валдайскіе, на юго-западѣ пороги Днѣпровскіе и на юго-востоку Волжскіе холмы, проходящія по Саратовской губерніи, представляетъ равнину,

возвышающуюся надъ остальною поверхностью европейской Россіи. Сѣверная часть этой равнины почти на всемъ пространствѣ покрыта березовыми, осиновыми и ольховыми лѣсами, которые тянутся отъ Рижскаго залива до Уральскихъ горъ, оставляя между собою пространства болотистыя или глинистыя, коегдѣ только перерѣзанныя бесплодными песчаными холмами. Въ южной части этой полосы, представляющей огромную песчаную равнину, лѣсовъ не встрѣчается. Что же касается до мѣстности, расположенной между Окою и верховьями Волги, то она составляетъ какъ бы переходъ отъ сѣверной лѣсистой полосы, къ южной—безлѣсной. Здѣсь встрѣчаются земли удобныя для воздѣлыванія, а нѣкоторыя мѣста покрыты лѣсами, которые хотя и не такъ густы, какъ сѣверные, но за то не такъ и однообразны. Таковъ видъ средней части Россіи.

Сѣверная область европейской Россіи, заключающая въ себѣ губерніи: Архангельскую, Вологодскую и Олонецкую, а также Финляндію, можетъ быть раздѣлена на нѣсколько отдѣльных частей, между которыми особеннаго вниманія заслуживаетъ *страна великихъ озеръ*, расположенная между Бѣлымъ моремъ и Ботническимъ заливомъ. На этомъ пространствѣ кромѣ Ладожскаго, Онежскаго и Саймы, находится множество другихъ озеръ, менѣе значительныхъ по величинѣ; изъ нихъ болѣе тысячи приходится на одну Архангельскую губернію. Сѣверная, болѣе низменная часть этой губерніи, расположенная между Ледовитымъ Океаномъ и Полярнымъ кругомъ и между рѣками Мезенью и Печорою, представляетъ тундры: *Малоземельскую, Большеземельскую, Канинскую и Тиманскую*, занимающія здѣсь пространство болѣе Великобританіи. Остальная часть, расположенная къ юго-востоку отъ Бѣлаго моря, имѣетъ видъ равнины, постепенно склоняющейся къ Ледовитому Океану, начиная отъ верхнихъ частей Печоры, Вычегды, Двины и Онеги. На югѣ эта равнина перерѣзана грядою—Урало-Алаунскою, а на сѣверѣ покрыта лѣсами или болотами.

Сѣверозападную часть рассматриваемой области Россіи занимаетъ *Лапландія*, представляющая также обширную равнину

ну, покрытую въ нѣкоторыхъ мѣстахъ скалами и лѣсомъ, наполненную множествомъ озеръ и перерѣзанную быстротекущими рѣчками, которыя, падая со скалы на скалу, однѣ нарушаютъ всеобщую, мертвую тишину ландшафта. Климатъ этой страны суровый, растительность—бѣдная. Зима продолжается здѣсь восемь мѣсяцевъ и температура иногда понижается до того, что ртуть замерзаетъ на воздухѣ. Главное характеристическое растеніе Лапландіи составляетъ оленій мохъ (ягель). Онъ обыкновенно желтаго цвѣта, высохшій же дѣлается бѣлымъ и, покрывая поверхность, даетъ ей видъ снѣжной равнины, кое-гдѣ только покрытой зеленѣющими кустарниками. Изъ хлѣбныхъ растеній лучше всего въ Лапландіи созрѣваетъ ячмень, но съ еще большимъ успѣхомъ можно разводить картофель, который до нѣкоторой степени могъ бы замѣнять часто ощущаемый недостатокъ въ хлѣбѣ.

Западная область Россіи, заключающая въ себѣ Польшу, Литву (гг. Ковенская, Виленская и Гродненская) и губерніи: Курляндскую, Лифляндскую и часть Эстляндской, представляетъ также равнину постепенно возвышающуюся къ югу, гдѣ она примыкаетъ къ горамъ Карпатскимъ, а на юго-востокѣ доходитъ до Днѣпровскаго бассейна. На всемъ пространствѣ эта равнина имѣетъ почву песчаную и глинистую, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ покрыта болотами и лѣсами. Между первыми особенно замѣчательны *Пинскія*, расположенныя на берегахъ Припети, въ такъ называемомъ *Польсьѣ* около Пинска, а между вторыми заслуживаетъ вниманія *Бѣловѣжская пуша*, занимающая въ сѣверной части Гродненской губерніи пространство въ 50 в. длины и 40 ширины.

Часть южной Россіи, ограниченная на сѣверѣ рѣкою Сеймомъ и заключающая въ себѣ губерніи: Кіевскую, Черниговскую, Полтавскую, часть Волынской и Подольской, составляетъ *полосу черноземную*, земледѣльческую по преимуществу. Рѣкою Днѣпромъ она раздѣляется на двѣ части, изъ которыхъ только западная, покрытая невысокими холмами, представляетъ поверхность довольно разнообразную, а восточная имѣетъ видъ совершенной равнины.

Юговосточная часть европейской Россіи, расположенная между Днѣстромъ и Волгою, представляетъ огромную *степь* въ 18 т. кв. миль, что болѣе Австрійской имперіи и Пруссіи, взятыхъ вмѣстѣ. Наши степи имѣютъ почву песчаную, мѣстами черноземную и, покрытая высокою травою, служатъ прекрасными пастбищами. Деревьевъ здѣсь почти совсѣмъ нѣтъ и причина этого заключается въ томъ, что почва слишкомъ твердая, или слишкомъ рыхлая не даетъ возможности хорошо укорениться деревьямъ. Расположенные въ срединѣ умѣреннаго пояса, степи европейской Россіи имѣютъ климатъ болѣе суровый въ сравненіи съ областями западной Европы, расположенными подъ одинаковою широтою. Декабрь, январь и февраль составляютъ степную зиму, страшную мятелями, нерѣдко прекращающими всякое сообщеніе въ продолженіи двухъ и болѣе сутокъ. Во всю зиму степь представляетъ пустынную равнину, надъ которою разстилается небо, почти постоянно покрытое облаками. Свѣтлыхъ зимнихъ дней степняки почти совсѣмъ не знаютъ. Зимняя температура непостоянна: иногда снѣгу выпадаетъ такъ мало, что скотъ цѣлую зиму остается на подножномъ кормѣ, иногда же холодъ доходитъ до 30°. Весна, наступающая въ концѣ апрѣля или въ началѣ мая, начинается таяніемъ снѣга, и тогда вся поверхность степи покрывается жидкою грязью. Степная весна характеризуется частыми холодными вѣтрами, и нерѣдко случается, что земля, освободившаяся отъ снѣга, покрылась тюльпанами, гіацинтами, подснѣжниками: но вдругъ подулъ сѣверовосточный или сѣверный вѣтеръ и, мигомъ, не осталось ни одного цвѣточка. Въ началѣ мая холодные вѣтры прекращаются и степь устилается роскошнымъ зеленымъ ковромъ. Въ это время начинаются грозы, сопровождаемыя довольно обильными дождями, поддерживающими растительность. Въ концѣ іюня грозы становятся сильнѣе, но на поверхность не выпадаетъ ни капли воды, и скоро степная трава теряетъ свою свѣжесть, потомъ дѣлается коричневою и наконецъ совершенно черною, какъ будто бы была обожжена пожаромъ. Ручьи высыхаютъ, колодцы исто-

щаются, животныя и люди страдаютъ отъ жара и недостатка воды. Въ августѣ температура начинаетъ понижаться. По ночамъ бываетъ довольно сильная роса, воздухъ дѣлается прозрачнѣе, по временамъ перепадають дожди, и вскорѣ увлажненная земля опять покрывается травой, украшенною разнообразными цвѣтами. Сентябрь напоминаетъ май.

Значеніе рѣкъ. Послѣ горъ самую важную особенность въ строеніи поверхности представляютъ рѣки и внутреннія воды; онѣ служатъ даровыми, безвозмездными путями сообщенія, естественными резервуарами для орошенія сосѣднихъ равнинъ, сильными двигателями, посредствомъ мельничныхъ приборовъ, для разныхъ промышленныхъ заведеній и, наконецъ, поприщемъ для иногда обширнаго рыболовства, не говоря уже о вліяніи ихъ на влажность климата. По поверхности Европы разлито множество стоячихъ и текущихъ водъ; ея большія рѣки съ своими притоками судоходны почти на всемъ ихъ протяженіи и передвигаютъ значительные грузы, облегчая движеніе торговли и равномерное распредѣленіе благосостоянія. Самыя обширныя изъ европейскихъ рѣкъ находятся въ предѣлахъ Россіи; относительный недостатокъ ихъ заключается, однако, въ томъ, что онѣ почти на полгода запружены льдомъ и впадаютъ въ моря—или отдѣленные отъ главнаго внѣшняго—Атлантическаго, или въ внутреннее Каспійское, ведущее только въ Азію. Значительнѣйшія рѣки нашего материка всѣ имѣютъ свои источники на одной водораздѣльной линіи, пролегающей вдоль наибольшаго протяженія нашей части свѣта, т. е. съ ЮЗ на СВ. Начало этого водораздѣла образуетъ Кастильское плоскогорье, дальнѣйшее же продолженіе составляетъ изломанная линія, въ которую входятъ Пиринеи, возвышенности юговост. Франціи, среднія Альпы, германскія и богемскія горы, Карпаты и наши гряды: Карпатская, Прибалтійская и Алауно-Уральская. Эта линія даетъ въ Европѣ двѣ гидрографическія части—юговост. и сѣверозап. Первая гораздо обширнѣе второй, а потому наибольшее количество внутреннихъ водъ Европы направляется въ Каспійское, Черное и Средиземное моря (54%), а

наименьшее въ Атлантическій и Сѣверный океаны. Моря омы-
вающія европ. Россію принимаютъ: Черное съ Азовскимъ
27% всего протяженія европейскихъ рѣкъ, Каспійское—16%,
Балтійское—12%, Сѣверный океанъ съ Бѣлымъ моремъ—8%,
вообще же изъ всѣхъ рѣчныхъ системъ Европы до 45% прихо-
дится на евр. Россію. Тѣмъ не менѣе сѣверозап. гидрографиче-
ская область Европы лучше орошена, чѣмъ юговост., такъ какъ
ея рѣчныя системы, хотя менѣе обширны, лучше развѣтвлены:
на ЮВ., напримѣръ, Волга, Донъ, Днѣпръ, Дунай имѣютъ
очень мало притоковъ въ нижнемъ своемъ теченіи, гдѣ это
всего выгоднѣе.

Общій характеръ русскихъ рѣкъ. Европейская Россія, обра-
зующая совершенно самостоятельную область въ орографиче-
скомъ отношеніи, не имѣетъ естественно и по гидрографиче-
скому строенію никакой связи съ Сибирью. Возвышенныя по-
лосы восточной европейской равнины, по незначительному под-
нятію своему, не раздѣляютъ ея на самостоятельныя рѣчныя
области, а прорѣзываются въ разныхъ направленіяхъ рѣками.
Одно Валдайское плоскогорье служитъ общимъ центромъ, от-
куда берутъ начало всѣ главныя рѣки этой части имперіи, рас-
ходясь оттуда къ противоположнымъ внѣшнимъ морямъ. Такое
сосредоточеніе рѣкъ восточной равнины имѣло огромное значе-
ніе политическое, раньше или позже всѣ ея части должны были
войти въ составъ одного государства: преобладаніе русской на-
родности надъ всей равниною должно было распространиться, и
распространялось дѣйствительно, слѣдуя теченію главныхъ
рѣкъ,—изъ центра во всѣ рѣчныя бассейны до противополож-
ныхъ морей, къ которымъ подвинулось Московское государство
уже владѣя верхнимъ и среднимъ теченіемъ всѣхъ главныхъ
рѣкъ. Не менѣе важна и хозяйственная выгода такого распре-
дѣленія рѣчной сѣти: сближеніе всѣхъ рѣчныхъ истоковъ въ
центрѣ равнины, отсутствіе разъединяющихъ высокихъ водо-
раздѣловъ дали возможность соединить ихъ каналами и создать
важное, при значительной длинѣ теченія всѣхъ русскихъ рѣкъ,
средство сообщенія для самыхъ отдаленныхъ одна отъ другой

мѣстностей и областей, которыя именно по своей отдаленности представляютъ рѣзкія различія и въ естественныхъ богатствахъ и въ хозяйственныхъ занятіяхъ, что вызвало живой внутренней обмѣнъ разнообразныхъ произведеній всѣхъ частей. Но искусственныя улучшенія для облегченія судоходства у насъ еще крайне недостаточны, рѣки большею частію почти остались въ первобытномъ состояніи, сооруженія до сихъ поръ касались только каналовъ. Естественныя же неудобства нашихъ рѣчныхъ путей въ главныхъ чертахъ слѣдующія. Всѣ рѣки имперіи (особенно Сибирскія) впадаютъ въ моря, отдаленныя отъ открытыхъ океановъ, или не вполне удобныя для плаванія. Полярная природа Ледовитаго океана затрудняетъ судоходство въ Европѣ и уничтожаетъ его въ Азіи. Самый важный, соединенный тремя канальными системами, Невско-Волжскій путь ведетъ въ внутреннее, безвыходное Каспійское море, окруженное странами пустынными и безлюдными, внѣ предѣловъ имперіи. Необходимо было создать ему искусственное устье чрезъ Неву у Петербурга, вслѣдствіе же этого главное движеніе по немъ совершается вверхъ, противъ теченія, одолѣвая напоръ воды, что сопряжено съ излишнею тратою двигающей силы. Далѣе наши рѣки, стекая съ небольшой возвышенности, лишеной ледниковъ свойственныхъ горнымъ хребтамъ, недостаточно и неравномѣрно въ теченіе года пополняются водою: весною, при таяніи болотъ на ихъ верховьяхъ, избытокъ полноводія заставляеть ихъ выступать изъ береговъ, большею частію низменныхъ и рыхлыхъ, и разливаться на огромномъ протяженіи по сосѣднимъ мѣстностямъ; лѣтомъ же, по истощеніи снѣжныхъ запасовъ, онѣ мелѣютъ до того, что мѣстами дѣлаются несудоходными. Обмелѣнію, кромѣ того, способствуетъ еще самая длина рѣкъ и плоское устройство русловъ; рѣчная сѣть, раскинутая на огромномъ пространствѣ, подвергается уже большой потерѣ водъ отъ испаренія и просачиванія въ почву, теченіе теряетъ силу послѣ убыли весенняго разлива и осаждаеть, смытыя имъ повсюду землю и песокъ, при первой встрѣчѣ съ препятствіемъ въ руслѣ. Наконецъ, при суровости

нашего континентальнаго климата всѣ рѣки имперіи покрываются льдомъ на полгода, и, такимъ образомъ, безпрепятственно судоходство по нимъ можетъ происходить только въ непродолжительное весеннее половодіе. Мѣстное еще, хотя очень важное на Днѣпрѣ, неудобство представляютъ пороги; послѣднее, однако, устранимо, хотя и съ значительными тратами.

Главныхъ водяныхъ путей въ европейской Россіи шесть: Невско-Волжскій, Западно-Двинскій, Нѣмано-Вислянскій, Днѣпровскій, Донской и Сѣверо-Двинской; всѣ они соединены между собою каналами и Волжско-Донскою желѣзною дорогою. Приблизительное же протяженіе всѣхъ водяныхъ путей евр. Россіи, естественныхъ и искусственныхъ вмѣстѣ, составляетъ до 27,000 верстъ, по нимъ среднимъ числомъ ежегодно провозится не сполна 400 миліоновъ пудовъ разнаго товару и до 5 мил. деревъ, всего на сумму свыше 200 мил. рублей. Изъ этого груза на Волгу съ Окою, Камою и всей рѣчною системою приходится 45% по тяжести и 73% по цѣнности, на весь же Невско-Волжскій путь 87% по тяжести и 82% по цѣнности, до того этотъ путь пролегающій поперекъ всей европейской Россіи преобладаетъ во всемъ судоходномъ движеніи. Постройку рѣчныхъ судовъ разныхъ размѣровъ и наименованій, но почти исключительно плоскодонныхъ, на основаніи отчетовъ мин. путей сообщеній можно принять въ среднемъ ежегодно до 12,000, стоимостію до 4½ мил. рублей. Для болѣе удобнаго прохода суда соединяются на верховыхъ пристаняхъ всѣхъ главныхъ рѣкъ въ такъ называемые караваны и чрезъ каналы двигаются по очереди. Для передвиженія употребляются въ рѣдкихъ случаяхъ паруса и потеси, а преимущественно бичева, которую на лямкѣ тянутъ и бурлаки и лошади, далѣе употребляются: заводъ, конные приводы на баржахъ, и въ новѣйшее время, хотя и медленно, развивается дѣятельность буксирныхъ пароходовъ.

Что касается до *Сибири*, то это пространная низменность, составляющая сѣверную покатость нагорной Азіи. Занимая третью часть всей Азіи, она превосходитъ величиною всю

Европу, но имѣть жителей немного болѣе Лондона. По природѣ своей и характеру мѣстности Сибирь не принадлежитъ къ Азіи, а скорѣе напоминаетъ сѣв. Америку, съ которою и должна быть отнесена къ поясу полярныхъ странъ, который не можетъ быть причисленъ ни къ одной части свѣта. По времени открытія европейцами, Сибирь даже моложе Америки, но хотя первый завоеватель ея Ермакъ и погибъ въ 1584 г. въ волнахъ Иртыша, однако предпріятіе его не погибло. Въ 1639 г. была завоевана почти вся Сибирь, къ 1730 г. присоединена Камчатка, и затѣмъ много было сдѣлано для изслѣдованія и утвержденія новыхъ пріобрѣтеній. Въ нынѣшнемъ столѣтіи границы Сибири расширились на З. до центра средней Азіи, а на В. до устья Амура и Татарскаго моря. Горами приподняты преимущественно югъ Сибири, а видъ совершенной низменности она имѣетъ только въ степной югозап. части. Рѣки Сибири, изъ величайшихъ въ свѣтѣ, направляются въ затертое льдами полярное море, выходъ свободный имѣетъ изъ значительныхъ только *Амуръ*. Однако, всѣ рѣки сибирскія столь выгодно развѣтвлены въ верхнемъ своемъ теченіи, что между притоками остаются небольшіе сухопутные волоки и получается, съ небольшими перерывами, удобный рѣчной путь вдоль всей южной окраины отъ притоковъ Иртыша, въ Уральскомъ хребтѣ, до устья Амура на В., или въ Лену до Юдомскаго креста, или Селенгу до китайской границы.

Этотъ водный путь и благопріятныя по немъ условія мѣстности сосредоточили и все населеніе въ южной полосѣ. По водному пути, все далѣе и далѣе къ В., подвигалась русская колонизація и здѣсь до сихъ поръ сосредоточена вся жизнь этой обширной нашей колоніи въ Азіи.

Мѣстность, какъ поприще народной дѣятельности и какъ государственная территория. Сколько Европа превосходитъ другія части свѣта выгоднымъ географическимъ положеніемъ, очертаніемъ береговъ, устройствомъ своей поверхности и благопріятнымъ климатомъ, на столько уступаетъ она имъ въ отношеніи разнообразія и богатства естественныхъ произведе-

ній. Въ Европѣ нѣтъ такихъ великолѣпныхъ растеній, какими славятся тропическія страны Азіи и Америки: большая часть европ. растеній пересена изъ другихъ частей свѣта, какъ на- примѣръ почти всѣ хлѣбныя растенія и плодовые деревья, вся флора европ. разводится только при большихъ усиліяхъ и ух- одѣ. Отличительная черта европ. животнаго царства преобла- даніе домашнихъ, ручныхъ животныхъ, вполне подчиненныхъ человѣку и отсутствіе дикихъ звѣрей, сравнительно съ грозными животными другихъ частей свѣта. Вообще европ. флора и фауна можетъ, въ общей совокупности своей, считаться произведеніемъ человѣческаго хозяйства. Наконецъ не существуетъ въ Европѣ и такого богатства драгоцѣнными металлами и драгоцѣнными камнями, какими отличаются Америка, Азія и даже Австралія; но за то наша часть свѣта имѣетъ неистощимый запасъ тѣхъ ископаемыхъ, которыя должны считаться самыми необходи- мыми въ человѣческомъ хозяйствѣ, — желѣза, каменнаго угля и соли. Эта относительная бѣдность въ готовыхъ, даровыхъ благахъ природы вызвала усиленную и организованную дѣя- тельность со стороны жителей, и европеецъ, благодаря такому счастливому вліянію окружающей его природы, далеко опере- дилъ обитателей другихъ частей свѣта своимъ хозяйственнымъ и умственнымъ развитіемъ и успѣлъ подчинить своему вліянію, какъ мы видѣли, большую часть остальнаго населенія земнаго шара. Разсматривая мѣстность со стороны тѣхъ особенностей ея, которыя созданы въ ней трудами и усиліями населенія, какъ поприще дѣятельности народа, приведенное послѣднею въ со- временный видъ, — она является тотчасъ достояніемъ того или другаго политическаго общества — *государственною террито- рією*.

Исходя изъ этаго соображенія, могущество государствъ, значеніе ихъ въ кругу прочихъ, промышленность народа и его благосостояніе слагаются какъ бы изъ двухъ элементовъ — *сти- хійнаго* и *духовнаго*. Первый составляютъ, указанныя неодно- кратно мѣстныя условія въ природѣ территоріи, второй заклю- чается въ трудъ, въ дѣятельности населенія, въ умственныхъ

и нравственныхъ его задаткахъ. Преобладающихъ изъ этихъ элементовъ въ культурномъ обществѣ является второй. Разительнымъ доказательствомъ того, что въ бытѣ странъ и народовъ надъ вещественною обстановкою господствуетъ самъ человекъ, при помощи своихъ духовно-нравственныхъ силъ, можетъ служить сопоставленіе Голландіи и Турціи.

Первая изъ этихъ странъ не богата одарена природою. Болотистая почва, которой угрожаетъ постоянная опасность быть затопленною морскими волнами, сырой климатъ, сырое небо не могли особенно содѣйствовать благосостоянію страны. А между тѣмъ энергическое и трудолюбивое населеніе, сплотившееся на узкихъ рѣчныхъ полосахъ, сумѣло отстоять свою родину отъ напора волнъ, сдерживать море плотинами, и даже воспользовавшись единственными выгодами, которыми надѣлила ее природа, т. е. удобнымъ мѣстоположеніемъ для сношеній съ другими странами и тучными лугами, произведеніемъ самой сырости климата, — сумѣло развить у себя огромную торговлю и обработочное скотоводство, притомъ въ такихъ размѣрахъ, что даже и теперь, когда Голландія перестала играть первую роль во всемирной торговлѣ, она продолжаетъ считаться одною изъ богатѣйшихъ странъ Европы.

Противное мы видимъ въ Турціи. Природа надѣлила эту страну всѣми лучшими своими дарами: плодоносная почва, теплый климатъ, обиліе естественныхъ даровъ, чрезвычайно выгодное мѣстоположеніе между двумя частями свѣта, тремя морями, съ обширною линіею морскихъ береговъ и удобными рѣчными путями — и что же; вслѣдствіе владычества надъ этою прекрасною страной варварскаго турецкаго племени, мы находимъ невѣжество и нищету тамъ, гдѣ бы должны царствовать неистощимое благосостояніе и умственное развитіе.

Такимъ образомъ государственная территорія въ своей цѣлости есть главнѣйше произведеніе самаго народа.

Что касается до государственныхъ территорій въ Европѣ, то всѣ европ. націи соединены въ государственныя общества, въ отличіе отъ народовъ другихъ частей свѣта, изъ которыхъ

многіе еще бродятъ семьями или кочуютъ колѣнами. Вся Европа состоитъ изъ 41 *самостоятельнаго* государства, т. е. такихъ, которыя не только пользуются самостоятельнымъ внутреннимъ управленіемъ, имѣютъ особыя правительства и государственныя учрежденія, но и посылаютъ отъ себя дипломатическихъ агентовъ (пословъ, посланниковъ и т. д.) въ другія государства. Первое обстоятельство составляетъ осуществленіе такъ наз. *права независимости*, второе—*права представительства*; государства же пользующіяся только однимъ изъ этихъ правъ называются *полусамостоятельными*. Изъ нихъ нѣкоторыя имѣютъ одно общее правительство, и то, или въ одномъ лицѣ—такъ наз. *личное соединеніе*, какъ Имперія Всероссійская съ Царствомъ Польскимъ и Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ; соединенныя королевства и коронныя земли (18) Австрійской Имперіи; соединенное королевство Великобританіи и Ирландіи; соединенное королевство Швеціи и Норвегіи; королевство Нидерландское съ великимъ герцогствомъ Люксембургскимъ и княжествомъ Лимбургъ; или внѣшнія дѣла вѣдаются союзнымъ сеймомъ, какъ въ Союзѣ Швейцарскихъ кантоновъ и Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки, что даетъ такъ наз. *союзное государство* (Bundesstaat, états-unis).

Другія полусамостоятельныя государства, имѣя самостоятельныя правительства по внутреннимъ дѣламъ, не пользуются правомъ представительства и непосредственныхъ сношеній съ другими государствами, т. е. не могутъ посылать пословъ или *внѣшнихъ представителей* отъ своего имени. Таковы *вассальныя* государства Турецкой Имперіи, княжества: *Румынія* (бывшія Молдавія и Валахія), *Сербія* и *Черногорье*; такова республика *Андора* (7 кв. м.) въ Пиринейскихъ горахъ и респ. *Санъ-Марино* (1, ¹/₄ кв. м.) въ Аппенинахъ. Наконецъ *самостоятельныя* государства могутъ для различныхъ общихъ цѣлей составлять постоянный *союзъ* и рѣшеніе извѣстныхъ вопросовъ внѣшней и внутренней политики предоставить общему *сейму*, или собранію избранныхъ представителей, тогда получается такъ наз. *государственный союзъ* или *конфедерація* (Staatenbund, confédération или union d'états).

Таковъ сѣверо-германскій союзъ изъ 18 государствъ германскихъ, къ С. отъ Майна, съ союзною палатою представителей и подъ предсѣдательствомъ Пруссіи. Онъ организованъ въ 1867 г. и внѣ его остались: Баденъ, Виртембергъ, Баварія, Австрія, Гессенъ-Дармштадтъ и Лихтенштейнъ.

Система европ. государствъ. Всѣ европ. государства по могуществу и политическому значенію раздѣляются на *первоклассныя* и *второстепенныя*; *первоклассныя* или *великія державы* имѣютъ рѣшительный голосъ во всѣхъ важныхъ политическихъ вопросахъ, касающихся Европы. Въ настоящее время ихъ пять: *Франція* и *Австрія* ведутъ свое первоклассное значеніе еще изъ среднихъ вѣковъ, *Англія* прибрѣла его со временъ *Елисаветы* (съ начала 17 ст.), *Россія* послѣ побѣдъ и завоеваній Петра Великаго въ великой сѣверной войнѣ и *Пруссія* послѣ Фридриха Великаго. За первоклассными державами признается право вмѣшательства во всѣ общеевропейскіе вопросы, онѣ могутъ предлагать другимъ свои совѣты, посылать дипломатическія ноты относительно вопросовъ непосредственно ихъ неза-трогивающихъ и касающихся внѣшней политикѣ другихъ государствъ. Подъ ихъ гарантіею находятся два государства, которыя на основаніи международныхъ договоровъ объявлены навсегда *нейтральными*, т. е. вступленіе въ ихъ территорію положено считать нарушеніемъ общеевропейскаго мира; это *Бельгія* и *Швейцарія*. Подъ тѣ же условія подведено въ 1867 г. вел. герц. *Люксембургское*, принадлежащее Нидерландской коронѣ. Внѣшнимъ образомъ 41 самостоятельное государство Европы различаются *титулами*, которыя требуютъ признанія со стороны другихъ. Такъ между ними:

3 Имперіи: Россія (400,000 кв. м. и 77 мил. жит.), Австрія (10,816,9 кв. м. и 35 мил. жит.), и Франція (9,850 кв. м. и 37½ мил. жит.).

13 королевствъ: Великобританія (5,768 кв. м. и 29½ мил. жит.), Пруссія (6,394 кв. м. и 23½ мил. ж.), Бельгія (534 кв. м. 4,893,021 жит.), Баварія (1,381 кв. м. и 4¾ мил. ж.), Данія (693 и 2,587 кв. м. и 1⅔ мил. ж.) Греція (900 кв. м. и 1 м. ж.),

Италія (5,165 кв. м. и $24\frac{1}{4}$ м. ж.), Нидерландское (643 кв. м. $3\frac{2}{3}$ м. ж.), Португалія (1,786 кв. м. $4\frac{1}{3}$ м. ж.), Саксонія (271 кв. м. $2\frac{1}{3}$ м. ж.), Испанія (9,200 кв. м. и $16\frac{1}{3}$ м. ж.), Швеція и Норвегія (3,859 и 5,799 кв. м. и $5\frac{1}{2}$ мил. ж.), Виртембергъ (354 кв. м. и $1\frac{3}{4}$ м. ж.).

6 *Великихъ Герцогствъ*: Баденъ (278 кв. м. и $1\frac{1}{2}$ м. жит.), Гессенъ Дармштатъ (137 кв. м. и 800 тыс. ж.), Мекленбургъ-Шверинъ (244 кв. м. и $\frac{1}{2}$ м. ж.). М. Штрелицъ (49 кв. м. и 99 тыс. ж.), Ольденбургъ (114 кв. м. и $\frac{1}{3}$ мил. ж.), и Саксенъ-Веймаръ (66 кв. м. $\frac{1}{4}$ мил. ж.).

5 *Герцогствъ*: Ангальтъ (48 кв. м. и 193 тыс. ж.), Брауншвейгъ (67 кв. м. $\frac{1}{4}$ м. ж.) Саксенъ-Альтенбургъ (24 кв. м. и 161 тыс. ж.), Саксенъ Кобургъ (35 кв. м. 164 тыс. ж.), Саксенъ-Мейнингенъ (44 кв. м. и 178 тыс. ж.).

8 *Княжествъ*: Вальдекъ (21 кв. м. и 60 тыс. ж.), Лихтенштейнъ (2 кв. м. и 7.150 ж.), Липпе (20 кв. м. и 111 тыс. ж.), Шаумбургъ (8 кв. м. и 31.382 ж.), Рейсъ-Грейцъ (6 кв. м. 43.924 ж.), Рейсъ-Шлейцъ (15 кв. м. и 86.472 ж.), Шварцбургъ-Зондерсгаузенъ (15 кв. м. 66 тыс. ж.).

1 *Султанство*—турецкое (6,175 кв. м. $10\frac{1}{2}$ м. ж., а съ вассальными въ Европѣ = 9,451 кв. м. и $15\frac{3}{4}$ м. ж.).

1 *Церковная область* (199 кв. м. и 692,112 ж.).

4 *Республики*: Швейцарія (739 кв. м. и $2\frac{1}{2}$ м. ж.), Бременъ (3,5 кв. м. и 104 тыс. ж.), Гамбургъ (5,39 кв. м. 229,041 ж.) и Любекъ (5,98 кв. м. и 50.614 ж.).

Восемь европ. государствъ имѣютъ колоніи въ другихъ частяхъ свѣта, а Турція владѣсть значительными областями въ Азій и Африкѣ. Во всѣхъ частяхъ свѣта имѣютъ колоніи: Великобританія—колоніи 312.386 кв. м. съ 195 мил. жителей, слѣд. вся Британская имперія = 318,155 кв. м. съ $255\frac{1}{2}$ мил. ж.; Франція—колоніи=16.255 кв. м. съ 6 мил. жит., всего 26.290 кв. м. съ $43\frac{1}{2}$ мил. жит.; Нидерланды—колоній=30.539 кв. м. съ $18\frac{1}{2}$ мил. ж., всего 31.181 кв. м. съ 22 мил. ж.; и Испанія—колоніи 5800 кв. м. съ 8 мил. жит., всего 15.000 кв. м. съ $24\frac{1}{2}$ мил. ж.; Португалія имѣетъ колоніи только въ Азій и Африкѣ—

колоніи 25.829 кв. м. съ $2\frac{1}{4}$ мил. жит., всего 27.615 кв. м. съ 7 мил. ж.; Россія въ Азіи—262.594 кв. м. съ $4\frac{1}{4}$ мил. ж.; Данія и Швеція въ Америкѣ.

Таковы въ общихъ чертахъ территоріальное дѣленіе Европы и особенности этихъ государственныхъ территорій, при статистическомъ обзорѣннй отдѣльной территоріи въ частности—первыя два существенныя вопроса величина и границы ея, а за тѣмъ и административное дѣленіе.

Территорія Россійской Имперіи. Пространство территоріи опредѣляется или межеваніемъ, или вычисленіемъ на основаніи точныхъ картъ, или помощію тригонометрической съемки. Въ Россіи для измѣренія земель въ различныя историческія эпохи употреблялись разные приемы. Прежде всего составлены на Руси описанія церковныхъ и монастырскихъ имуществъ, но собственно межеваніе ведетъ свое начало отъ московскаго государства. Первоначально земли переходили въ частную собственность простымъ занятіемъ — *заимкою*, затѣмъ служилые люди стали ихъ получать *пожалованіемъ*. Такія *помѣстья* давались съ обязанностію являться по призыву царя въ полкъ *конно, людно и оружно*. Потомственные же владѣнія назывались *вотчиною*. Обложеніе сборами и податями *вотчинъ*, городскихъ, церковныхъ и монастырскихъ земель, точно также, какъ военная повинность *помѣстій* требовали описанія, измѣренія для распредѣленія или *разрубъ*. Землю измѣряли *сохами* и *разрубъ* производился на основаніи *сошнаго письма*. Сошнымъ письмомъ — первою территоріальною статистикою у насъ—завѣдывали при царяхъ московскихъ *писцы, дозорщики и мѣрищики*, почему и сборники этого статист. матеріала назывались *книгами писцовыми, дозорными* — для опредѣленія измѣненій въ доходности имѣній, *приправочныя*—для описанія статей вновь обложенныхъ *добавочными* сборами и т. д.

Съ распространеніемъ писцовыхъ книгъ на *вотчины*, стали выдавать и свидѣтельства на право владѣнія—*сошную выпись*, впоследствии *межевыя грамоты*; явились и книги *писцовыя межевыя* или просто *межевыя*. Пожалованіе земель записывалось

въ книги — *отказныя, отводныя, отдѣльныя и раздѣльныя*. Всѣ эти показанія были однако самыя валовыя и пространство опредѣлялось глазомѣрно. Къ общему описанію цѣлыхъ областей приступилъ въ первый разъ Іоаннъ III. При Іоаннѣ IV оказалось, что большая часть служилыхъ людей несетъ гораздо менѣе повинностей, чѣмъ слѣдовало по величинѣ помѣстій; поэтому царь велѣлъ въ 1556 г. ихъ снова *уверстать* въ помѣстьяхъ и каждому дать что ему слѣдуетъ по его службѣ, а остальное отвести въ казну, или раздать неимущимъ. Тогда же описали и Ливонію. При этомъ какъ постоянная мѣра земли принята была *десятина*, вмѣсто сохи. Впослѣдствіи въ уложеніи Царя Алексѣя Михайловича (1649 г., глаца X и XVII) встрѣчаются уже подробныя правила для межеванія, а въ 1681 г. предположено было валовое межеванія всего Московскаго государства. Помѣстный Приказъ приказалъ установить при этомъ общую десятину (въ 80 сажень длины и 30 ширины), однако операція прерывалась по случаю войнъ и не была доведена до конца. Мѣстныя описи производились и Петръ Великомъ, затѣмъ въ 1731 г. по случаю споровъ и тяжбъ между владѣльцами приказано было:» послать во всѣ города, кромѣ Астрахани и Сибири, валовыхъ межевщиковъ съ *геодезистами*.» Пространство до сихъ поръ опредѣлялось глазомѣрно, и неточности показывались примѣрно, откуда получались и *примѣрныя земли*. Послѣ точнаго измѣренія *геодезистами*, эти примѣрныя земли положено продавать. Для приведенія землевладѣнія въ стройный порядокъ при Елисаветѣ Петровнѣ учреждена особая межевая канцелярія при Правит. Сенатѣ подъ дирекціею Петра Ив. Шувалова и издана межевая инструкция въ 1754 г. Однако писцовые наказы (1681 и 1683 г.) и межевыя инструкции (1731 и 1754 г.) служили какъ бы только приготовленіемъ къ «многотрудному подвигу и даже великому дѣлу» — генеральному межеванію Императрицы Екатерины II. Оно было учреждено манифестомъ 19 Сент. 1764 г. Открыта была межевая эспедиція при 1-мъ департ. Сената и назначены губернскіе и уѣздные землемѣры; 25 партій землемѣровъ присту-

пили къ работѣ въ разныхъ губерніяхъ одновременно. Повѣрки правъ не происходило, чтобы не усложнять работы, а утверждалось то положеніе, въ которомъ существовало землевладѣніе въ 1765 г., отыскивать въ послѣдствіи свои права запрещалось. Самое межеваніе производилось по окружнымъ межамъ— генеральное; чрезполосные владѣльцы однако сохраняли право требовать полюбовнаго *спеціального* межеванія. *Генеральное* межеваніе произведено съ 1765 по 1836 г. (1850 г.) въ 31 губерніи (при Екатеринѣ II въ 24 губ.), въ Черниговской и Полтавской приступили къ нему въ 1860 г. Съ 1836 г. началось *спеціальное* межеваніе.

Хотя показанія генеральнаго межеванія, въ нѣкоторыхъ случаяхъ единственные и до сихъ поръ, чрезвычайно близки къ даннымъ новѣйшихъ топографическихъ съемокъ, однако они все таки остаются валовыми, а точное измѣреніе пространства можетъ производиться только на основаніи вѣрныхъ картъ. Такихъ картъ большая часть европ. государства все еще не имѣетъ; вотъ почему даже пространство мелкаго герцогства Ангальтъ показывается то 43, то въ 48 кв. м., Баварія показывается теперь на 5 кв. м. обширнѣе, чѣмъ прежде; показанія пространства Португаліи и Испаніи самыя приблизительныя, такъ какъ за измѣреніе точное только что принимаются; для Турціи разница показанія доходитъ до сотенъ кв. миль. Послѣ приведенныхъ примѣровъ неудивительно, что при обширности Россійской Имперіи, — занимающей 16% всей земной суши или $\frac{5}{9}$ всей Европы и $\frac{1}{3}$ Азіи; вдвое большей, чѣмъ вся Европа и въ четверо всѣхъ остальныхъ европ. государствъ вмѣстѣ взятыхъ, — разница для нѣкоторыхъ губерній простирается на 1,000 кв. м. Такъ Новгородская губ. по краткой географіи Арсеньева имѣетъ 1,100 кв. м., а по измѣренію Швейцера 2,139 кв. м. и т. д.

Измѣренія по картамъ производили у насъ академики: Крафтъ (1786 г.), Зерновъ (1833 г.) и Швейцеръ (1844 первое и послѣднее въ $185\frac{6}{8}$ г.), а съ 1859 г. производится новая военно-топографическая съемка (первая была съ 1826 по 1840, и

исправлялась до 1855 г.) Этими способами точно определено пространство почти всей европ. Россіи, показанія азіатской территоріи Имперіи за недостаткомъ картъ только приближены. Для европ. части имперіи, если въ нее включить всѣ земли, относящіяся къ ней въ административномъ порядкѣ, получатся 90,134 кв. м., Царство Польское обыкновенно показывалось въ 2318 кв. м., но новое измѣреніе въ 1858 г. дало — 2357 кв. м. Великое Княжество Финляндское по туземнымъ источникамъ содержитъ въ себѣ 6884 кв. м., въ статист. же таблицахъ Росс. имперіи за 1858 (изд. Центр. Стат. комитета) — 6870 кв. м. Кавказское Намѣстничество показано по Статист. Таблицамъ въ 8033 кв. м., Стебницкій (обозрѣніе Кавказскаго Намѣстничества) выводитъ только 7938 кв. м.

Сибирь определена еще Швейцеромъ въ 262,594 кв., но если присоединить вновь пріобрѣтенныя области — Амурскую и Туркестанскую, то эта цифра значительно увеличится, и пространствено всей Имперіи слѣдуетъ принять въ 400,000 кв. м. слишкомъ (по Стат. Временнику 1866 г. уже 404 тысячи кв. м.) даже безъ внутреннихъ водъ (Каспійскаго и Аралскаго морей).

Границы Россійской Имперіи. Предѣлами своими государственная территорія вступаетъ въ связь или прямое соприкосновеніе съ внѣшнею международною обстановкою, а потому границы, какъ посредники міровой жизни и внѣшней дѣятельности государства, имѣютъ огромное общее значеніе политическое и хозяйственное, а въ частности и стратегическое.

Сѣверную границу Имперіи составляетъ сѣверный Ледовитый Океанъ, отъ *Варангеръ-Фіорда* въ Европѣ до *Берингова пролива* между Азіею и Америкою. Отъ Карскаго моря эта граница не вполне еще изслѣдована, по трудности проникнуть въ полярныя страны, здѣсь льды преграждаютъ путь кораблямъ и прилежащія острова необитаемы. Отъ этого моря до Норвегіи большую часть пространства занимаютъ тундры; берегъ важенъ по рыбнымъ и звѣринымъ промысламъ, на Бѣломъ морѣ торговое движеніе происходитъ въ теченіи трехъ мѣсяцевъ, а центръ его *Архангельскъ*, защищаемый *Новодвинскою*

жрѣпостию. Второстепенное значеніе имѣютъ рр. *Онега* и *Печора*. Сѣверная граница стратегически выгодна, она не требуетъ пожертвованій для своего охраненія, но за то и хозяйственная ея польза, хотя она естественная морская, ограничивается однимъ Бѣлымъ моремъ.

Между зап. берегами нашихъ бывшихъ (1867 г.) американскихъ владѣній и восточными берегами Сибири, Великій океанъ образуетъ два внутреннія моря—*Берингово* или *Бобровое*, на сѣверъ отъ *Алеутскихъ острововъ*, и *Охотское*, между материкомъ, полуостровомъ *Камчаткою* и *Курильскими островами*. Последнее соединяется на Ю. съ *Японскимъ* моремъ двумя проливами: *Лаперузовымъ*, между *Сахалиномъ* и *Есо*, и *Татарскимъ*, между *Сахалиномъ* и материкомъ. Здѣсь юговосточная наша морская граница идетъ по *Курильскимъ* островамъ, проходитъ между островами *Урупъ* и *Итурупъ*, чрезъ *Лаперузовъ* проливъ и *Японское море* къ *Ногородской гавани* у устья р. *Тумынь-цзянь* (зал. *Посѣтъ*). Это малонаселенное побережье имѣетъ значеніе только по ловлѣ пушныхъ звѣрей, торговое движеніе ограничивается небольшимъ числомъ судовъ; порты здѣсь: *Петропавловскій*, *Охотскъ*, *Портъ-Аянъ*, *Николаевскъ* и *Маринскъ*, на устьѣ р. *Амура*. Послѣ приобрѣтенія (1858 г.) *Амурской области* и острова *Сахалина*, богатаго каменнымъ углемъ, слѣдуетъ ожидать въ будущемъ большое развитіе русскаго мореходства на этихъ водахъ, но до сихъ поръ этому препятствуетъ какъ слабая населенность края, такъ и удаленность его отъ европейской части Имперіи и недостатокъ внутреннихъ путей сообщенія чрезъ всю Сибирь.

Отъ Японскаго моря и устья р. *Тумынь-Цзянь*, южная наша граница (7200 верстѣ) условная сухопутная съ миролюбивымъ Китаемъ до озера *Иссыкъ-куля*; въ нее входятъ: *Уссури*, правый притокъ *Амура*, среднее теченіе *Амура*, на которомъ *Благовѣщенскъ*, далѣе *Аргунъ*, изъ которой по слияніи съ *Шилкою* образуется *Амуръ*, оттуда она направляется по *Монгольскимъ*, *Саянскимъ* и *Алтайскимъ* горамъ, пересѣкаетъ *Селенгу* около *Кяхты*, а также верхнія части *Енисея*, *Оби* и *Иртыша*.

Отъ озера *Зайсана* и р. *Иртыша* сухопутная граница *Киргизской* и *Туркестанской* (1866 г.) областей съ ханствами *Коканскимъ*, *Хивинскимъ* и *Бухарскимъ* не опредѣлена ни естественными урочищами, ни даже условною линіею, а для охраненія русской территоріи отъ набѣговъ кочевниковъ, устроена пограничная линія со множествомъ укрѣпленій и форпостовъ, которая постепенно отодвигалась къ Югу на рѣки *Сыръ-Дарью* (1500 в.) и *Чуй*, за озеро *Балкашъ* и р. *Или*. *Аральское* море принадлежитъ Россіи, на немъ содержится флотилія и существуетъ пароходство, но устья *Сыръ* и *Аму* мелководны и замерзаютъ; отъ него и устья *Аму-Дарьи* идетъ граница прямою линіею (300 верстъ) чрезъ *Каспійское* море до рѣчки *Астары*, впадающей на кавказкомъ берегу въ это море. Здѣсь соприкасается Россія съ *Хивою* и *Персіею*. Изъ укрѣпленій, защищающихъ эту границу самыя значительныя *Ново-Петровское* у *Каспійскаго* моря, *Аральское* на устьѣ *Сыръ-Дарьи*, фортъ *Перовскій*, на той же рѣкѣ, *Туркестанъ*, *Ура-Тюбе* и *Копальское* за оз. *Балкашемъ*. По сухопутной азіатской границѣ важны торговые тракты въ *Китай*—чрезъ *Кяхту-Маймачинъ* и *Семипалатинскъ*—и въ *Хиву*, *Бухару*, *Индію* и *Персію* чрезъ *Киргизскія* степи.

На *Кавказскомъ* перешейкѣ Россія граничитъ отъ впаденія р. *Астары* въ *Каспійское* море до горы *Арарата* съ *Персіею* (600 верстъ), а оттуда до *Чернаго* моря съ *Турціею* (500 верстъ). Къ сторонѣ первой расположены крѣпости *Шуша* и *Эривань*, а къ *Турціи* *Александрополь* и *Ахалыкъ*. На *Каспійскомъ* морѣ есть правильное пароходство въ *Закавказскія* гавани и *Энзели*, но развитію торговаго плаванія мѣшаютъ мелководье въ устьяхъ *Волги* и открытость моря, которое у сѣв. берега зимою покрывается льдомъ. Послѣ *Астрахани* первая гавань *Баку*, менѣе важны *Петровскъ*, *Дербентъ* и *Ленкоранъ*.

Дальнѣйшее продолженіе южной границы составляетъ естественная внѣшняя—*Черное* море, съ низкими берегами на С. и гористыми на В. Оно имѣетъ очень мало удобныхъ гаваней, кромѣ *Крымскихъ*. Мелководное *Азовское* море доступно только

судамъ малаго размѣра. Тѣмъ не менѣе эта южная морская граница чрезвычайно важна для степныхъ губерній. Сѣверный берегъ этихъ морей въ суровыя зимы покрывается льдомъ только на шесть недѣль, а у Таврическаго полуострова даже остается всегда открытымъ. Важнѣйшій предметъ вывоза пшеница, первые порты *Одесса* на Черномъ и *Таганрогъ* на Азовскомъ морѣ; второстепенные—*Николаевъ*, *Херсонъ*, *Феодосія*, *Керчь*, *Мариуполь*, *Бердянскъ*, *Ростовъ на Д.*, *Азовъ*, *Темрюкъ*, *Ейскъ* и *Редутъ-Кале*. Рыбный промыселъ, особенно въ устьяхъ рѣкъ, весьма значителенъ на обоихъ моряхъ; ловятся бѣлуга, осетръ, изъ мелкихъ же рыбъ—макрели и сельди.

Важнѣйшая, хотя и кратчайшая, изъ всѣхъ границъ имперій—*западная, европейская*. Здѣсь прилегаетъ Россія къ промышленнымъ и образованнымъ государствамъ, и посредствомъ ея обезпечиваетъ свое вліяніе на политическія дѣла Европы, въ качествѣ великой державы. Съ другой стороны эта граница почти не защищена природою, исключая самой сѣверной, недоступной и малолюдной, ея части; между Чернымъ и Балтійскимъ морями (на 2200 верстѣ), она состоитъ только изъ условной черты, въ которую нигдѣ не входятъ горы или естественные предѣлы (степи, болота).

Отъ Чернаго моря она подымается къ С., чрезъ озеро *Буртасъ*, по *Троянову валу* на р. *Ялпукъ*, съ которой переходитъ на *Прутъ*, отдѣляя Россію отъ турецкихъ владѣній (Булгаріи и Румыніи на 450 верстѣ); далѣе продолжается граница съ Австріею (Буковиною и Галиціею на 800 верстѣ), условною чертою отъ р. Прута чрезъ *верховья Днѣстра*, *Зап. Буга* и по *Вислѣ* до границы Пруссіи. Съ послѣднею (Силезіею, Познанью и собств. Пруссіею на 950 верстѣ), граница идетъ извиваясь къ Западу до Балтійскаго моря у *Полянена* (въ Курл. г.); ее составляетъ также условная черта, въ которую входитъ р. *Просна* до своего впаденія въ *Варту*, далѣе она пересѣкаетъ *Вислу*, выше *Торна*, и *Нѣманъ*, ниже *Юрбурга*.

Для охраненія этого открытаго западнаго рубежа, около него расположены важнѣйшія крѣпости имперіи: *Кіевъ* на *Днѣпрѣ*,

Брестъ-Литовскъ на зап. Бугъ, *Бобруйскъ* на Березинѣ, *Динабургъ* на зап. Двинѣ, а передъ послѣдними въ Ц. Польскомъ: *Замосць* между Вепржемъ и зап. Бугомъ, *Ивангородъ*, у впаденія Вепржа въ Вислу, *Александровская цитадель* въ Варшавѣ и *Новогеоргиевскъ*, при впаденіи зап. *Буга* въ Вислу.

Балтійское море (Варяжское, Остзе) принадлежитъ Россіи отъ *Полангена* до устья р. *Торнео*, его торговое значеніе для Россіи первостепенное. Самая населенная и промышленная, средняя и западная, часть европейской Россіи имѣетъ къ нему доступъ посредствомъ рѣкъ и каналовъ, а потому большая часть заграничнаго привоза и вывоза идетъ этимъ путемъ. Неудобства Балтійскаго моря: его безвыходность—*Зундъ* и *Бельты* въ чужихъ рукахъ—и замерзаніе его у береговъ, вслѣдствіе чего плаваніе на немъ ограничивается семью мѣсяцами въ году. Впрочемъ нѣкоторыя гавани на немъ закрываются только на шесть недѣль, а иногда остаются открытыми даже на всю зиму, таковы: *Виндава*, *Либава* и *Балтійскій портъ*, но они не служатъ административными центрами и, вслѣдствіе историческихъ причинъ, уступили мѣсто менѣе удобнымъ портамъ: *Ригъ*, *Ревелю* и *С.-Петербургу*; притомъ они удалены отъ внутреннихъ рынковъ и до сихъ поръ еще не имѣютъ съ ними никакихъ удобныхъ сообщеній; въ послѣднее время предполагалось провести къ нимъ желѣзныя дороги. Первостепенные порты на этомъ морѣ: *Петербургъ* и *Рига*, второстепенные: *Ваза*, *Або*, *Гельсингфорсъ*, *Выборгъ*, *Нарва*, *Ревель*, *Балтійскій портъ*, *Гансаль*, *Перновъ*, *Аренсбургъ*, *Виндава* и *Либава*.

Рыбные промыслы на Балтійскомъ морѣ весьма незначительны и ограничивается ловлею мелкой рыбы: салаки, кильки, миноги и корюшки. При устьяхъ рѣкъ ловятся сиги и лососи, преимущественно весною, когда они входятъ въ рѣки для метанія икры, но уловъ недостаточенъ для вывоза въ другія страны. Въ маломъ количествѣ добывается янтарь на берегахъ *Курляндіи*.

Отъ Балтійскаго моря къ С. продолжается граница съ Шве-

цією и Норвегією по рр. *Торнео*, *Муньо* (400 верстѣ), среднему теченію р. *Таны* до залива *Варангеръ-Фіорда* (600 верстѣ). Эта линія мало доступна, вслѣдствіе сѣвернаго ея положенія и малолюдности странъ, къ ней прилегающихъ.

Вообще Россійская имперія, омываемая водами двухъ океановъ—Сѣвернаго и Великаго, и нѣсколькихъ внутреннихъ морей—Балтійскаго, Чернаго и Каспійскаго, хотя и имѣетъ линію береговъ, которая вдвое больше протяженія всѣхъ сухопутныхъ ея границъ (изъ 7,300 миль границъ вообще, морскія простираются на 4,980 миль, а сухопутныя на 2,320 м.), однако не пользуется вполнѣ удобнымъ доступомъ къ морю, которое составляетъ главный путь для международныхъ сношеній. По отношенію къ огромному пространству внутренней территоріи, протяженіе береговъ оказывается недостаточнымъ (по 1 м. берега на 82 кв. м.), и это неудобство увеличивается еще тѣмъ, что Сѣверный океанъ у азіатскаго берега совершенно недоступенъ для плаванія, а Великій океанъ по причинѣ своей отдаленности отъ промышленныхъ мѣстностей имперіи и европейской части, омывая страны, которыя только что начинаютъ населяться, все еще не имѣютъ большаго значенія какъ торговый путь. Если же эти два океана исключить изъ общей береговой линіи, то придется по 1 береговой мили на 175 кв. м. внутреннего пространства; такимъ образомъ Россія преимущественно государство континентальное. Притомъ всѣ русскія моря замерзаютъ у береговъ на болѣе или менѣе продолжительный срокъ времени, отъ нѣсколькихъ недѣль до полугода и болѣе.

Административное дѣленіе имперіи. Послѣ Петровскаго дѣленія Россіи (1708 г.) на губерніи (8), провинціи (5) и уѣзды (339), начало нынѣшнему ея дѣленію, на основаніи численности населенія, положено знаменитымъ учрежденіемъ о губерніяхъ 1775 г. при Екатеринѣ II. Управление мѣстное должно было быть повсюду однообразное, но Остзейскимъ, западнымъ и малороссійскимъ губ. было представлено право удержатъ старыя порядки при Императорѣ Павлѣ I, а при Александрѣ I на особомъ положеніи осталась вновь приобрѣтенная Бессарабская

область и Сибирь, наконецъ учреждены были градоначальства. Въ настоящее время 45 губ. имперіи управляются на общемъ основаніи, а на особомъ положеніи состоятъ три губ. прибалтійскія, Бессарабская обл., Земля В. Донскаго и вся азіатская Россія. Вся имперія раздѣлена на 57 губерній, 13 областей и 1 землю. Градоначальства находятся въ *Одессѣ*, *Керчь-Еникольѣ*, *Таганрогѣ* (съ Мариуполемъ и Нахичеванью), *Дербентѣ* и *Кяхтѣ* (съ Троицко-Савскомъ). Въ политическомъ отношеніи Россійская имперія состоитъ изъ трехъ частей; собственно имперіи, царства Польскаго, раздѣленнаго на 10 губерній, и великаго княжества Финляндскаго изъ 8 губерній. Нѣкоторыя губернія соединяются подъ управленіемъ *Намѣстниковъ*, какъ Польскія и Кавказскія, или *Генераль-губернаторовъ*, какъ Финляндія, Прибалтійскія, сѣверо—и югозападныя, Новороссійскія, западная и восточная Сибирь; есть сверхъ того генераль-губернаторы въ Москвѣ и Оренбургскомъ краѣ. Рядомъ съ гражданско-административнымъ дѣленіемъ имперіи существуетъ еще въ европ. Россіи 10 военныхъ округовъ (съ 1864 г.), именно Финляндскій (8 губ.), Варшавскій (10 губ.), С.-Петербургскій (5 губ.), Рижскій (3 губ.), Виленскій (6 губ.), Кіевскій (3 губ.), Одесскій (4 губ.), Харьковскій (6 губ.), Московскій (12 губ.), Казанскій (8 губ.); въ азіатской Россіи съ 1865 г. 4 округа: Кавказскій (5 губ. и 3 области), Оренбургскій (2 губ. и 2 обл.), западно-сибирскій (2 губ. и 2 обл.) и восточной сибиріи (2 губ. и 4 обл.). Въ военныхъ округовъ остается Земля В. Донскаго.

ОТДѢЛЪ II.

НАСЕЛЕНІЕ.

Важность счисленія народонаселенія, способы употребляющіеся въ западно-европейскихъ государствахъ. Ревизіи въ Россіи. Государственное общество не есть дѣло случая, насилія или мудрости людской. Оно не создано мечемъ завоевателя и не возникло по взаимному, гласному или безмолвному, между людьми уговору. Оно не вышло совершенно готовымъ изъ го-

ловы какого либо законодателя, а основныя, естественныя начала, на которыхъ основано человѣческое общество, съ необходимостію вытекаютъ изъ физической и духовной природы человѣка, изъ его свойствъ, способностей и потребностей. Недѣлимую единицу человѣческаго общества составляетъ самъ человѣкъ, отъ его духовныхъ и физическихъ силъ, отъ основныхъ явленій въ его жизни зависитъ общественный организмъ. Но такъ какъ статистика есть ни что иное, какъ описаніе государственныхъ организмовъ съ указаніемъ общихъ началъ, которымъ подчиняется ихъ дѣятельность, то по необходимости она должна начинать свои изслѣдованія съ изысканій законовъ, которымъ подчиняется человѣческая жизнь вообще, съ указанія явленій общихъ всему роду человѣческому. Жизнь человѣческая представляетъ болѣе или менѣе продолжительный періодъ времени между рожденіемъ и смертію, которыя служатъ главнѣйшими ея эпохами; общіе законы ея могутъ быть выведены только изъ наблюденій надъ однородною массою людей, надъ всѣмъ населеніемъ какого нибудь государства; поэтому статистическіе выводы не прилагаются къ отдѣльнымъ личностямъ, а только къ цѣлому народу, къ измѣненіямъ и явленіямъ совершающимся во всемъ составѣ населенія, или относятся къ такъ называемому въ статистикѣ *среднему человеку*.

Весь составъ населенія представляетъ самостоятельныя группы различныхъ возрастовъ, двухъ половъ, людей живущихъ въ бракѣ или безбрачїи, въ городахъ или селеніяхъ, преданныхъ тѣмъ или другимъ занятіямъ. Приступая къ изслѣдованію населенія государства относительно всѣхъ этихъ элементовъ, неизбѣжно требуется опредѣлить сначала общее число всѣхъ жителей въ государствѣ. Число ихъ можетъ быть достоверно найдено только дѣйствительнымъ, точнымъ *счисленіемъ* или *ревизією*.

Государственное управленіе безъ правильнаго исчисленія жителей государства невысказуемо, при незнаніи общаго количества и элементарнаго состава населенія оно можетъ руководствоваться только случаемъ и произволомъ. Отъ точности свѣ-

дѣній о народонаселеніи необходимо зависить удовлетворительность административныхъ распоряженій и уже въ глубокой древности прибѣгали къ переписямъ. Что бы вполнѣ безошибочно опредѣлить число жителей въ государствѣ въ новѣйшіе время убѣдились, что необходимо составлять поимянные списки всѣхъ лицъ въ населеніи; опытъ же доказалъ, что при поимянной переписи не представляется никакихъ затрудненій, кромѣ общаго числа жителей, отмѣтить и нѣкоторыя важныя особенности ихъ. Такимъ образомъ простое счисленіе населенія, простая перепись, ревизія превратились въ подробную опись его. Это описаніе доставляетъ администраціи и наукамъ государственнымъ всѣ необходимыя указанія, если въ немъ отмѣчается 1) число населенія, 2) полъ, 3) возрастъ, 4) тѣлесныя недостатки (слѣпота и т. п.), 5) духовныя недостатки (слабоуміе и т. п.), 6) исповѣданіе, 7) семейное состояніе (бракъ или безбрачіе), 8) занятіе (средства къ жизни), 9) мѣсто жительства и 10) національность или языкъ, т. е. если изслѣдуются и физическія, и духовныя, и общественныя особенности лицъ, живущихъ въ государствѣ.

Однако до такого подробнаго и точнаго описанія народонаселенія дошли только въ самое новѣйшее время, и не во всѣхъ еще европейскихъ государствахъ оно существуетъ. Между тѣмъ раскладка налоговъ и набора рекрутскаго, давно уже заставили правительства изыскивать приемы къ опредѣленію приблизительно вѣрнаго числа подданныхъ. Всѣ эти приемы, употреблявшіеся и употребляющіеся для исчисленія населенія, хотя ихъ довольно много, можно относительно ихъ научнаго достоинства раздѣлить на 3 категоріи.

1) Приблизительныя, гадательныя соображенія, основанныя на выводахъ и сравненіяхъ. Такъ до введенія настоящей переписи (1801 г.) въ Англіи и Ирландіи (въ 1821 г.) выводили количество жителей, помножая число очаговъ, которое было извѣстно, такъ какъ съ нихъ платилась подать, въ первой странѣ на 4, во второй на 6, предполагая, что очагъ какъ бы представитель семейнаго хозяйства, а семейство составляетъ

въ среднемъ выводѣ изъ четырехъ человѣкъ, или столько человѣкъ приблизительно ведутъ общее хозяйство въ Англии, а въ Ирландіи при бѣдности хозяйства многолюднѣе и заключаютъ въ себѣ до 6 человѣкъ. При сличеніи этихъ догадокъ съ точнымъ счисленіемъ въ послѣдствіи, они оказались довольно близкими къ дѣйствительности. Въ Португаліи считались одни очаги (focos), подлежащіе сбору, и число ихъ умножалось на $4\frac{1}{4}$ или 5. Въ нашихъ закавказскихъ губерніяхъ считаются дымъ и мужской полъ, на каждый дымъ приходится до $5\frac{1}{2}$ (въ Дерб. губ.) и $7\frac{1}{2}$ (въ Тифл. губ.) жителей обоюга пола. Подобнымъ же образомъ по числу домовъ, раздѣляя ихъ по величинѣ и числу оконъ на классы, выводятся въ учебникахъ географіи цифры населенія въ Константинополѣ и почти всѣхъ азіатскихъ и африканскихъ городахъ (Пекинѣ, Кантонѣ, Александріи и др.). Также заключаютъ, зная или исчисливъ населеніе какой-нибудь мѣстности, о населеніи цѣлой страны. Этотъ способъ совершенно ошибоченъ, такъ какъ на каждую квадратную милю государственной территоріи нигдѣ почти не приходится одинаковое число жителей. Тѣмъ не менѣе, преимущественно этимъ способомъ опредѣляется число жителей неевропейскихъ государствъ и частей свѣта. При Наполеонѣ I даже во Франціи поручено было въ 1801 г. академику Лапласу сдѣлать выводъ относительно всего населенія, на основаніи исчисленія жителей въ 27 департаментахъ. Пользовались для выводовъ и числомъ рожденій, сравнивая его съ числомъ смертныхъ случаевъ, извлекая и то и другое изъ метрическихъ книгъ, которыя повсюду ведетъ христіанское духовенство. Всѣ эти приемы даютъ цифры только болѣе или менѣе ошибочныя, которыя потому научнымъ матеріаломъ считаться не могутъ.

2) Вторую категорію приемовъ для опредѣленія числа народонаселенія составляютъ дѣйствительныя переписи его по мѣстамъ жительства, по домовымъ спискамъ или свѣдѣніямъ мѣстныхъ полицій. Тутъ получается *приписное населеніе*, т. е. число подданныхъ государства, приписанныхъ къ селамъ или городамъ на жительства. При этомъ получаютъ не вполне

вѣрныя данныя, потому что приписанные въ одномъ мѣстѣ, могутъ долговременно проживать въ другомъ и размѣщеніе жителей по мѣстностямъ не точное; бывають значительныя упущенія, такъ какъ ни мѣстная полиція, ни сами жители не имѣють достаточныхъ побужденій заботиться о достовѣрности показаній, даже опасенія увеличенія податей и другіе расчеты заставляють большею частію скрывать дѣйствительное число жителей; наконецъ неодновременное во всѣхъ частяхъ государства счисленіе влечетъ за собою то неудобство, что переѣзды отдѣльныхъ лицъ, рожденія и смертные случаи уменьшаютъ или увеличиваютъ населеніе мѣстное, одни и тѣже лица могутъ быть показаны два раза, а другія вовсе не показаны, поэтому неодновременныя мѣстныя показанія должны при выводѣ итоговъ считаться неоднородными слагаемыми, и слѣдовательно никогда не могутъ дать вѣрной общей суммы.

Чтобы устранить неудобства, проистекающія и отъ того, что неприготовленныя и неимѣющія никакого особеннаго побужденія сочувствовать статистическимъ операціямъ, мѣстныя власти собирають исподволь и нерадиво свѣдѣнія, что при извлеченіи данныхъ изъ домовыхъ и какихъ бы то ни было полицейскихъ вѣдомостей ускользають всѣ почему либо въ нихъ незаписанные, что показанія относятся преимущественно къ *приписному населенію*, а гораздо важнѣе его, проживающее дѣйствительно въ каждомъ мѣстѣ или *наличное населеніе*, что наконецъ число и размѣщеніе населенія можетъ измѣниться отъ переѣздовъ, рожденій и смертей по отдѣльнымъ мѣстностямъ, если не считать всего населенія государства разомъ *въ одно и то же время*—въ новѣйшее время единственно удовлетворительнымъ приѣмомъ переписи считается

3) *Счисленіе наличныхъ жителей* чрезъ особыхъ счетчиковъ *въ одинъ и тотъ же день* или лучше *въ одну и ту же ночь* на всемъ пространствѣ государства.

Въ первый разъ такая *одновременная перепись наличныхъ жителей* была предпринята въ Бельгіи (въ 1846 г.), а затѣмъ тотъ же приѣмъ употребленъ при послѣднихъ двухъ переписяхъ

въ Англіи (1851 и 1861 г.), во Франціи (1861—31 дек.) и въ Германскомъ Таможенномъ Союзѣ (3 дек. 1861 и 1864 г.). Въ Англіи переписи (1851 и 1861) происходили слѣдующимъ образомъ. Все королевство раздѣлили на округа (до 39,000), въ каждый округъ назначили счетчика, который за нѣсколько дней до переписи обязанъ раздать каждому домохозяину, содержанию гостинницы, капитану корабля и вообще лицамъ, у которыхъ проживаютъ другіе, формуляры семейные (въ домахъ по числу квартиръ), въ которыхъ они должны отмѣтить всѣхъ лицъ, которые провели ночь наканунѣ переписи у нихъ въ домѣ, или на кораблѣ и проч., съ означеніемъ ихъ именъ, пола, возраста, семейственности, занятія и мѣста рожденія (недостаетъ въ Англіи религіи, физическихъ и духовныхъ недостатковъ, и роднаго языка или національности), за утайку положенъ штрафъ въ 5 ф. стерл. На другой день — день собственно всеобщей переписи — всякій домъ по закону былъ открытъ для счетчиковъ (enumerators), которые имѣютъ обязанность отобрать списки. При этомъ всѣ безъ исключенія обыватели соединеннаго королевства обязаны объявить по ихъ требованію свое имя, свой возрастъ, мѣсто рожденія, постоянное мѣсто жительства и занятіе или ремесло. Изъ семейныхъ или квартирныхъ списковъ счетчики вносятъ всѣ эти показанія въ выданный имъ отъ конторы переписи (census office) списокъ домовою. Послѣднихъ списковъ въ 1851 г. было 7,000,000, вѣсомъ въ 40 тоннъ (по 2,200 ф.). Счетчики въ своихъ округахъ должны были сосчитать по возможности въ назначенную ночь и тѣхъ лицъ, которыя находились внѣ домовъ, въ шалашахъ, лодкахъ, на дорогахъ у заставъ, въ поѣздахъ желѣзныхъ дорогъ и т. д. Надъ этими почти 39,000 счетчиками имѣли наблюденіе и повѣрку до 2,200 регистраторовъ, а показанія и дѣйствія послѣднихъ сводились и повѣрялись около 990 суперинтендентъ-регистраторами. Въ Шотландіи приемотръ о веденіи и повѣркѣ домовыхъ списковъ производили обыкновенныя мѣстныя власти (общинные чиновники). Повѣрка всѣхъ итоговъ производится дважды и затѣмъ только счетныя книги переданы въ контору

переписи (census office), которая только черезъ два мѣсяца успѣла представить въ формѣ «синей книжки» парламенту обзоръ народонаселенія соединеннаго королевства, порознь въ Англии, Уэльсѣ, Шотландіи и Ирландіи и въ каждой по провинціямъ и графствамъ, городамъ и селеніямъ съ подраздѣленіемъ половъ, возрастовъ и занятій.

Научную разработку этого матеріала уже выполняетъ статистическое отдѣленіе при Мин. Торговли (Board of trade). Вся перепись составляетъ огромный трудъ, приходилось тщательно сосчитать и сложить болѣе 20 мил. квартирныхъ списковъ, просмотрѣть 39,000 книжекъ счетчиковъ, заключающихъ въ себѣ до $1\frac{1}{4}$ м. страницъ. Эти Англійскія счисленія составляютъ важный памятникъ народнаго образованія, показывая и составныя части народа, и состояніе ихъ. Но подобныя переписи обходятся чрезвычайно дорого. Такъ бельгійское счисленіе (1846 г.) обошлось за $4\frac{1}{2}$ мил. жителей въ 180,000 руб. (640,000 франк.), англійское (въ 1851 г. безъ Ирландіи) за 21 мил. жителей стоило до 1,160,000 руб. (170,000 ф. стерл.). Между тѣмъ счисленіе въ королевствѣ Саксонскомъ, гдѣ считаютъ также по квартирнымъ (семейнымъ) спискамъ и одновременно, но счисленіе производится мѣстными властями, показаніе 2 мил. жителей стоило только 50,000 руб. (50,000 талеровъ). Сокращеніе издержекъ, безъ ущерба для полноты и точности показаній, можетъ произойти только при непосредственномъ участіи самихъ жителей государства. У насъ въ Петербургѣ здѣшній Статистическій Комитетъ сдѣлалъ переписи наличному населенію къ утру 15 дек. въ 1862 и 1863 г., въ первый разъ требуя поимянные домовые списки, во второй разъ общіе уже безымянные квартирные и при совершенномъ отсутствіи денежныхъ средствъ на счисленіе, раздача и вытребованіе списковъ, а также сведеніе итоговъ по квартирамъ и частямъ возложены были на мѣстную полицію. При этомъ повѣрка возможна была только отчасти, но и она показала, что, обремененная въ столицѣ своими прямыми обязанностями, полиція не можетъ оказать надежнаго содѣйствія и допускаетъ значитель-

ныя ошибки даже при сложении суммъ изъ домовыхъ списковъ за цѣлый кварталъ. Эта разница при сложении итоговъ домовыхъ въ четырнадцать (всѣхъ 35) кварталахъ, простиралась на 5,850 человекъ (151,638 вмѣсто 157,488 ч., почти на $\frac{3}{8}$ меньше). Между тѣмъ участіе жителей столицы могло бы доставить вполне провѣренныя данныя. Однако населеніе обыкновенно неохотно содѣйствуетъ переписямъ, опасаясь новыхъ налоговъ, кромѣ того невозможно почти дойти до вѣрныхъ свѣдѣній относительно возраста, въ необразованномъ классѣ не помнятъ часто года рожденія, въ образованныхъ же не только женщины около 20 лѣтъ, но и мужчины за 40 лѣтъ убавляютъ себя года.

Наконецъ затрудненіе представляетъ и такая группировка занятій, что бы каждый тотчасъ и безъ затрудненія могъ бы занести свое имя въ извѣстную графу. Эта классификація при томъ не должна быть ни слишкомъ дробная, ни слишкомъ общая; вполне удобной еще не существуетъ. Въ Англіи выведено было 17 группъ для занятій съ 18 подраздѣленіями, во Франціи 7 группъ съ 33 подраздѣленіями, въ Саксоніи 14 группъ съ 75 подраздѣленіями. Что бы устранить сбивчивость въ показаніи національности слѣдуетъ спрашивать только объ родномъ языкѣ, только онъ можетъ въ новѣйшее время служить вѣрнымъ признакомъ народности.

Такъ какъ, вслѣдствіе непониманія важности счисленія самими жителями, нельзя надѣяться на удовлетворительные результаты безъ содѣйствія счетчиковъ, и такъ какъ съ другой стороны перепись, совершенная счетниками обходится довольно дорого, — въ Белгіи каждый показанный житель стоилъ $3\frac{1}{2}$ коп.

» Англіи » » » » $4\frac{4}{5}$ »

» Америкѣ » » » » $7\frac{1}{4}$ »

не считая при этомъ издержекъ на печатаніе списковъ, которое въ Америкѣ обошлось въ 270,000 руб., то возможно предпринимать счисленія только чрезъ извѣстные сроки времени. Самый короткій 3-хъ лѣтній принятъ Пруссіею и государствами Таможеннаго союза, въ Швеціи и Франціи черезъ 5 лѣтъ,

въ Австріи черезъ 6-ть, а въ Великобританіи, Норвегіи, Нидерландахъ, Бельгіи, Даніи, Итали и Сѣв. Американскихъ Соедин. Штатахъ черезъ 10 лѣтъ. Въ этихъ государствахъ пользуются при переписи способами второй и третьей категоріи, въ остальныхъ же (Португаліи, Испаніи, Турціи и Греціи) не вполне извѣстными способами, которые безъ сомнѣнія главнѣйше основаны на однѣхъ догадкахъ. Раньше чѣмъ въ европейскихъ государствахъ начались точныя счисленія въ Соедин. Штатахъ Сѣв. Америки, гдѣ самою конституціею (1787 г.) десятилѣтнія переписи объявлены основнымъ государственнымъ закономъ (первая была 1790 г., послѣдняя 1860 г.).

Въ Россіи первыя собиравшіяся статистическія свѣдѣнія состояли въ переписи ея жителей, уже въ 1246 г. лѣтописцы упоминаютъ о прибытіи ханскихъ баскаковъ въ Кіевъ и Черниговъ для народоисчисленія по поводу обложенія податями. Такія счисленія повторялись во время татарскаго ига, и народъ чрезвычайно недружелюбно смотрѣлъ на численниковъ, иногда противился имъ открыто. Однако объ этихъ счисленіяхъ не сохранилось никакихъ свѣдѣній, равно какъ и о писцовыхъ книгахъ при Михаилѣ Ѳедоровичѣ.

Правильныя счисленія въ Россіи начинаются только съ Петра Великаго подъ именемъ «ревизій». Имяннымъ указомъ 22-го января 1719 г. предписывалось привести въ извѣстность лицъ податнаго состоянія: «ради расположенія полковъ армейскихъ на крестьянъ всего государства»; и повторяютъ такія ревизіи черезъ каждыя 20 лѣтъ, что соблюдалось дѣйствительно въ прошломъ столѣтіи. Въ настоящемъ же столѣтіи ревизіи производились черезъ болѣе или менѣе продолжительные сроки по мѣрѣ государственныхъ надобностей. Первая ревизія была въ 1722 г. и съ тѣхъ поръ онѣ повторялись всего 10 разъ—въ 1722, 1742, 1762, 1782, 1796, 1813, 1816, 1834, 1851, 1857 гг.

Такъ какъ ревизіи до настоящаго времени совершаются главнымъ образомъ съ финансовою цѣлію, то женскій полъ и неподатныя сословія не записываются или вовсе, и только *для счету*, а потому нельзя ожидать относительно послѣднихъ ника-

кой точности. При томъ только съ 1851 года ревизія обнимаетъ всѣ части государства. Самая операція происходитъ слѣдующимъ образомъ. Въ Имперіи полагается обыкновенно два срока для представленія «ревизскихъ сказокъ», одинъ ближайшій для европ. губерній, а другой болѣе отдаленный для Сибири. Кромѣ того допускаются еще *дополнительные сроки* для пополненія пробѣловъ. Единоновременности нѣтъ и ревизія кончается въ запад. губерніяхъ, когда едва только къ ней приступаютъ въ сибирскихъ. Обязанность производства ревизій возлагается безвозмездно на мѣстные власти (думы, магистраты, волостныя правленія и т. д.), о бывшихъ крѣпостныхъ подавали сказки помѣщики. Отвѣтственность въ видѣ пени падаетъ за невѣрныя показанія на подателей сказокъ. Къ положеннымъ срокамъ сказочные листы передаются мѣстными начальствами въ Уѣздное Казначейство и Казенную Палату по 1 экземпляру. Последняя сводитъ итоги за цѣлую губернію и передаетъ перечневыя вѣдомости по 1 экземпляру въ Департаментъ окладныхъ сборовъ (Мин. Фин.) и въ правительствующій Сенатъ.

Эта употребляющаяся въ Имперіи система переписи вполнѣ устраняетъ отъ народоисчисленія всякій научный элементъ, единственно руководящій при этомъ въ Западной Европѣ. Чиновники-счетчики не подготовлены къ этому дѣлу. Показывается только *приписное*, а не *наличное* населеніе, отчего ревизіи не могутъ дать и приблизительно вѣрныхъ свѣдѣній о дѣйствительномъ распредѣленіи жителей по разнымъ мѣстностямъ. Происходя въ теченіе продолжительнаго времени, часто цѣлаго года, съ дополнительными сроками, ревизія не можетъ дать вѣрныхъ итоговъ, такъ какъ отъ начала до окончанія ревизіи рожденія и смертные случаи значительно измѣняютъ общее число жителей. При томъ отвѣтственность за показанія относится только къ мужскому полу податнаго состоянія, и наконецъ ревизіи не повторяются въ опредѣленные сроки, а по мѣрѣ надобности. Къ тому же кромѣ незначительныхъ суммъ, выручаемыхъ при продажѣ бланковъ для ревизскихъ сказокъ, которыя употребляются на канцелярскіе расходы *ревизскихъ*

комиссій, учреждаемыхъ для счисленія временно-обязанныхъ (бывшихъ крѣпостныхъ) крестьянъ, не жертвуется никакихъ денегъ на производство ревизій, между тѣмъ какъ въ Сѣв. Американскихъ Штатахъ (имѣющихъ половину населенія Европ. Россіи — 31.400.000 чел.), при послѣдней переписи (1860 г.) израсходовано болѣе 1½ мил. рублей сер. Есть еще показанія, которыя могли бы служить повѣркою для ревизій, это *метрическія книги*, также введенныя Петромъ Великимъ, но духовенство не вездѣ имѣетъ средства сдѣлать ихъ вполнѣ точными, такъ какъ приходы иногда обнимаютъ огромныя пространства. Къ тому же эти книги имѣютъ для каждаго исповѣданія особую форму, подаются въ различныя вѣдомства и не имѣютъ никакой связи съ ревизіями, вычисляя населенія по епархіямъ и округамъ церковнаго управленія, а не по губерніямъ. Съ открытія дѣйствій Губернскихъ статист. комитетовъ по новому ихъ положенію (1860 г.) нѣкоторые приступили къ производству точныхъ переписей. Такъ произведены переписи по всей Архангельской, Енисейской, Курляндской и Псковской губерніи; въ городахъ Вологодской, Воронежской, Нижегородской, Рязанской, С.-Петербургской, Симбирской, Уфимской и Ярославской губ.; затѣмъ въ отдѣльныхъ городахъ: Вяткѣ, Екатеринославѣ, Таганрогѣ съ округомъ, Казани, Калугѣ, Кіевѣ, Курскѣ, Новгородѣ, Петрозаводскѣ, Челябѣ, Верхнеуральскѣ, Тулѣ, Харьковѣ, Одессѣ, Николаевѣ, Черниговѣ, Тамбовѣ, Тифлисѣ, Иркутскѣ и Якутскѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ. Городскія переписи почти всѣ одновременныя и повторялись уже нѣсколько разъ. Не обошлось конечно и безъ неудачъ, тѣмъ не менѣе начало положено и оказалось, что предполагавшіяся трудности были вполнѣ одолимы.

Кромѣ ревизій, относящихся только до тѣхъ частей Имперіи, которыя имѣютъ общее губернское и областное устройство составляютъ еще ежегодные *отчеты за намѣстничество Кавказское*, гдѣ показывается и число дымовъ, которые совпадаютъ по времени съ ревизіями, и ежегодные *отчеты о населеніи Царства Польскаго*, гдѣ показываются всѣ жители съ обозначеніемъ

половъ, сословіи, исповѣданій и національности, на основаніи свѣдѣній, собираемыхъ губернскимъ начальствомъ и духовенствомъ.

Въ Вел. Княжествѣ Финляндскомъ съ давняго времени производятся гражданскими и церковными властями ежегодныя всенародныя переписи, однако по составленной еще въ прошломъ столѣтїи формѣ. Притомъ обнародованіе этихъ счисленій происходитъ (съ 1775 г.) только каждыя 5 лѣтъ, т. н. *пятилѣтнія таблицы*. Въ нихъ показывается населеніе всѣхъ осьми губерній по поламъ, возрастамъ (въ 7 категорїяхъ: до 15 лѣтъ, отъ 15—40, 40—60, 60—75, 75—90, 90—100 и свыше 100 лѣтъ), исповѣданіямъ, семейному состоянію (т. е. женатые, замужнія, вдовцы и вдовы, молодые и дѣвицы—до 15 лѣтъ и старше), наконецъ по мѣсту жительства: въ городахъ и уѣздахъ.

Различіе европ. государствъ по числу жителей. Количество населенія можетъ до извѣстной степени служить мѣриломъ могущества государства и значенія его въ ряду прочихъ. Европейскія государства по людности своей распадаются на слѣдующія группы:

1) Заключающія въ себѣ не менѣе 15 мил. жителей, ихъ восемь и вмѣстѣ на нихъ приходится 84,7% всего населенія Европы (241 мил. чел.). Это Россія, Франція, Австрія, Великобританія, Италія, Пруссія, Турція и Испанія. Между ними на 5 первоклассныхъ приходится 66% всѣхъ жителей Европы (180 мил.). Остальные 16% населенія нашей части свѣта (41 мил. чел.) распредѣляются между 33 самостоятельными государствами такимъ образомъ, что

2-ую группу составляютъ 10 государствъ, имѣющихъ населеніе отъ 5 мил. до 1 мил. Слѣдовательно государствъ съ населеніемъ между 15 и 5 мил. въ Европѣ нѣтъ. Всего на 10 государствъ второй группы приходится 36 мил. или 13,5% всѣхъ жителей Европы. Это Швеція съ Норвегіею, Бельгія, Баварія, Португалія, Нидерланды, Данія, Швейцарія, Саксонія, Виртембергъ, Бадень и Греція.

3-я, самая многочисленная группа—22 государства—имѣетъ

менѣе чѣмъ по 1 мил. жителей. Именно: свыше полмилліона имѣютъ: Церковная обл., Гессенъ-Дармштатъ и Мекленбургъ-Шверинъ; около $\frac{1}{4}$ мил. — Ольденбургъ, Брауншвейгъ, Саксенъ Веймаръ и Гамбургъ; свыше 100,000 имѣютъ — Саксенъ-Мейнингенъ, Саксенъ-Кобургъ, Саксенъ-Альтенбургъ, Ангальтъ и Липпе-Детмольдъ. Прочія 10 государствъ 3-ей группы имѣютъ уже только десятки тысячъ; а Лихтенштейнъ всего 7,150 жителей. Всего въ нихъ 5 мил. чел. или $1,5\%$ населенія Европы.

Населенность, густота населенія. Одно общее число жителей государства и общее количество квадратныхъ миль его пространства далеко еще не показываютъ въ какихъ отношеніяхъ находятся между собою эти два основные элемента народнаго благостоянія; т. е. не населены ли плодородныя пространства слишкомъ слабо, чтобы извлечь изъ нихъ съ успѣхомъ обильныя средства къ жизни, и не скопилось ли населеніе на нѣкоторыхъ пунктахъ въ такомъ излишествѣ, что значительному числу людей недостаетъ самого необходимаго для жизни. По этому, чтобы судить о причинахъ медленнаго промышленнаго развитія въ однихъ случаяхъ, или степени нищеты въ другихъ, важно опредѣлить по сколько людей приходится на отдѣльныя единицы пространства, *сколько жителей обитаетъ на 1 мили.* Выраженное этимъ отношеніемъ распредѣленіе обывателей по государственной территоріи называется *относительнымъ населеніемъ или населенностію* (густотою, плотностію населенія). Населенность меньшая ста человѣкъ на 1 кв. м. указываетъ или на неудобообитаемость извѣстныхъ пространствъ, или на бродячій образъ жизни ихъ населенія, на господство природы надъ людьми вслѣдствіе недостатка воздѣлыванія почвы, съ котораго начинается всякій культурный успѣхъ (культура отъ лат. слова *colere* = воздѣлывать). Тысячная населенность указываетъ, что главный источникъ средствъ къ существованію человѣческой трудъ, а не природа и земля. Такое преобладаніе перваго надъ послѣдними явный признакъ цивилизаціи.

Излишнею можетъ быть населенность и въ сто и въ нѣсколько тысячъ человѣкъ, нищета можетъ существовать и въ

томъ и другомъ случаѣ, а потому невозможно опредѣлить цифры населенности, которая должна бы считаться предѣломъ благосостоянія. Вообще нищета не зависитъ отъ населенности, а болѣе отъ естественныхъ (природныхъ) и общественныхъ условій, поддерживающихъ или стѣсняющихъ человѣческую дѣятельность, такъ какъ главнымъ образомъ существованіе человѣка обезпечивается собственнымъ его трудомъ.

Такимъ образомъ въ общемъ выводѣ населенность можетъ служить сравнительнымъ мѣриломъ культуры. По населенности слѣдуютъ европ. государствъ одно за другимъ въ другомъ порядкѣ, чѣмъ тотъ въ которомъ они распредѣляются по населенію. Вообще мѣстности съ наибольшою населенностію, составляютъ какъ бы крестъ въ центрѣ Европы, одна полоса идетъ отъ юга Италіи чрезъ Францію, по Ронѣ и Рейну, чрезъ Швейцарію, Прирейнскую Пруссію, Бельгію и оканчивается Великобританією, накрестъ идетъ другая полоса, второе колѣно креста, отъ Бретанскаго полуострова по Франціи, средней Германіи и Пруссіи, до восточныхъ границъ послѣдней.

Вообще же населеніе иногда чрезвычайно неравномѣрно распредѣляется по территоріи одного и того же государства и потому цифра населенности не даетъ точнаго объ этомъ понятія, если она выведена за значительную территорію, а не по отдѣльнымъ пространствамъ. Если притомъ сравниваемыя между собою территоріи различной величины, то выводы на основаніи населенности очень сомнительны. Поэтому населенность евр. Россіи (съ Царствомъ Польскимъ и В. К. Финляндскимъ) въ 670 человѣкъ, касаясь огромнаго пространства 100,000 кв. м.), не даетъ никакого понятія о дѣйствительномъ размѣщеніи ея жителей, такъ какъ въ Кольскомъ уѣздѣ (Арх. губ.) приходится напримѣръ на 1 кв. м.—3 чел., а въ Московскомъ уѣздѣ 5.353 чел.—Даже при различной величинѣ губерній не вполне удобно ихъ сравненіе по населенности;—не говоря про Енисейскую губ. въ 45,000 кв. м., Тобольскую въ 25,000, и Архангельская имѣетъ 15,500 кв. м. съ о-вами (12,000 безъ о-въ); между тѣмъ какъ пространство наименьшей изъ

всѣхъ Эстляндской доходить все еще до 368 кв. м. (больше Саксоніи). По населенію существуетъ между губерніями такая же разница; значительнѣе всего оно въ Вятской—1,818,752 ч., Пермской—1,741,746 и Оренбургской—1.712,718; затѣмъ 26 губ. и областей имѣютъ болѣе 1 мил. каждая; Арханг., Астрах., Эстляндск., Олонецкая и Кубанская область менѣе полумилліона, а прочія отъ 1 мил. до 500,000 жителей. Вслѣдствіе указанныхъ причинъ, точное понятіе о населенности возможно получить только на основаніи сравненія ея по уѣздамъ.

По картѣ европейской Россіи, съ показаніемъ въ первой разъ населенности по уѣздамъ, составленной *Шуберскимъ* въ 1862 г., европ. часть имперіи распадается на слѣдующіе полосы.

1, *Самая населенная полоса*, выше 1500 ч. на 1 кв. м., идетъ отъ границы съ Галиціею чрезъ югозап. уѣзды Волынской губ. и сѣв. уѣзды Подольской, чрезъ средніе уѣзды Кіевск., сѣверные Полтавской и Харьковской губ., на сѣверъ чрезъ средину Курской, Орловской, Тульской, востокъ Калужской до восточ. уѣздовъ Московской и зап. Рязанской губ., затѣмъ на востокъ по Окѣ, Цнѣ, Мокшѣ, Сурѣ и Волгѣ до Казанскаго уѣзда. Одинаковой населенности съ этой полосой Царство Польское, Ковенскій, Виленскій и С.-Петербургскій уѣзды. Въ этой полосѣ уѣздовъ, имѣющихъ свѣше 2500 чел. до 18, изъ нихъ Московскій имѣетъ 5353 чел. на 1 кв. м., Даргоскій округъ Дербентск. губ.—4386 чел., Петербургск. уѣздъ 4.187 чел., а остальные 15 отъ 3000 до 2500 чел.

2, *Наименѣе населенная* полоса пролегаетъ по юговосточной и сѣверной окраинѣ европ. Россіи. Это именно уѣзды имѣющіе менѣе 250 ж. на 1 кв. м.

1) Земля Черноморскаго Войска. 2) Ставропольская губернія, 3) Астраханская, 4) Новоузенскій уѣздъ Самарской губ. 5) Земля Уральскаго войска 6) Земля Оренбургскаго В. 7) Троицкій и Челябинскій уѣзды Оренбургской губ. Прерванная юго-восточными уѣздами Пермской губ. (Щадринскимъ, Екатеринбургскимъ, Камышловскимъ и Ирбитскимъ), полоса продолжается чрезъ 8) Верхнетурскій и Чердынскій уѣзды Пермской

губерніи 9) Слободскій уѣздъ Вятской губ. 10) Никольскій, Усть Сысольскій, Яренскій, Сольвычегодскій и Вельскій уѣзды Вологодской губ. 11) Бѣлозѣрскій и Тихвинскій уѣзды Новгородской губерніи 12) всю Олонецкую, 13) Архангельскую и 14) Улеаборгскую губернію.

Между этими двумя полосами пролегаютъ уѣзды, имѣющіе населенность отъ 1500—250 чел. на 1 кв. м.

Такъ какъ населенность можетъ служить достаточно вѣрнымъ мѣриломъ обилія или недостатка средствъ къ жизни въ извѣстной мѣстности, а потому и мѣриломъ процвѣтанія или неразвитости занятій, доставляющихъ эти средства, или вообще промышленности и народнаго хозяйства государствъ, то сравненіе послѣднихъ между собою по населенности приводитъ къ довольно любопытнымъ заключеніямъ. Бельгія, на примѣръ, въ 13 разъ населеннѣе евр. Россіи, и въ 22 раза болѣе Швеціи и Норвегіи; въ Нидерландахъ на томъ же пространствѣ проживаетъ по два человѣка, на которомъ въ Австріи можетъ прожить только одинъ, въ Греціи для обезпеченія существованія одного жителя нужно вдвое большее пространство, чѣмъ въ Даніи. Если евр. Россія имѣла бы одинаковую населенность съ Англіею, то въ ней проживали бы не $65\frac{1}{2}$, а 523 милліона человѣкъ, или еслибы Франція была бы также малолюдна, какъ Швеція, то она содержала бы не болѣе $3\frac{3}{4}$ или 4 мил. жителей. Вообще выгоды густой населенности, при достаточныхъ средствахъ къ существованію, состоятъ въ удобствѣ сообщеній между людьми. Легкое сообщеніе, близкое сожительство не только доставляетъ имъ возможность помочь, содѣйствовать другъ другу въ промыслахъ и занятіяхъ, а совокупленными усиліями могутъ быть достигнуты большіе результаты на промышленномъ поприщѣ, но и всякій умственный и нравственный успѣхъ ихъ зависитъ въ высшей степени отъ живаго размѣна познаній, воззрѣній и убѣжденій. Поэтому значительныя растоянія, отдѣляющія между собою отдѣльныя части населенія, задерживаетъ въ сильной мѣрѣ и развитіе ихъ матеріальнаго довольства, благосостоянія, и успѣхи цивилизаціи, а народъ разбросанный на боль-

шомъ пространствѣ только медленно можетъ подвигаться впередъ.

Пауперизмъ. Мальтусъ. Впрочемъ, одно число жителей на кв. мили не показываетъ еще ни недостатка, ни излишка населенности, такъ какъ обезпеченіе ея существованія исключительно зависитъ отъ обилія или скудости средствъ къ жизни въ данномъ мѣстѣ. Излишнею поэтому будетъ, независимо отъ цифры населенности, та часть населенія, существованіе которой ничѣмъ не обезпечено, которая не можетъ прокормиться собственнымъ трудомъ, а проживаетъ пожертвованіями и подаваніями остальныхъ согражданъ, на счетъ ихъ труда, заработковъ и дохода. Эту часть жителей, которыхъ жизнь зависитъ отъ слѣпаго случая, которымъ постоянно грозитъ голодъ, постепенно сокращающій ихъ долговѣчность въ видѣ ежедневныхъ лишеній, стали называть въ новѣйшихъ государствахъ именемъ бѣднѣйшаго класса римскихъ гражданъ — не имѣвшихъ средствъ вооружаться и становившихся въ войскѣ на мѣсто убитыхъ, взявъ ихъ оружіе, — т. е. *пролетаріями*. Но въ случаѣ несоразмѣрности между населеніемъ и средствами къ его существованію, въ случаѣ излишка перваго, этотъ излишекъ не опредѣляется извѣстнымъ числомъ, а недостатокъ средствъ распределяется равномерно между всѣми тѣми, которые живутъ трудомъ и заработками, а не доходами съ какихъ нибудь имуществъ. Вслѣдствіе того, что огромное число людей ищутъ себѣ занятій, предлагаютъ свой трудъ, послѣдній дешевѣетъ и слишкомъ недостаточно оплачивается, чтобы имъ могъ прокормиться работникъ: тогда весь рабочій классъ, каково бы ни было занятіе отдѣльныхъ лицъ его составляющихъ, промышленное или ученое, состоитъ изъ *пролетаріевъ*. Такое положеніе рабочаго класса, нищенство его въ извѣстной странѣ или извѣстномъ занятіи называется *пауперизмомъ*; а совокупность людей находящіяся подъ гнетомъ пауперизма составляетъ такъ называемый *пролетаріатъ*. Пауперизмъ и пролетаріатъ происходятъ исключительно отъ недостатка средствъ къ существованію, а потому, чтобы не дойти до такого несчастнаго положе-

нія, населеніе должно соразмѣрять свое собственное размноженіе съ увеличеніемъ средствъ. Первое не имѣетъ тѣсныхъ границъ, второе же происходитъ только медленно и сопряжено все съ большими и большими усиліями. Въ животномъ царствѣ сама природа положила предѣлъ безграничному размноженію породъ, они истребляются взаимно, одна пожираетъ другую. Люди же не подлежатъ этому закону природы, но какъ разумныя, сознательно и свободно дѣйствующія существа, они могутъ и обязаны воздерживаться отъ браковъ, чтобы не обречь свое потомство на медленную голодную смерть въ будущемъ.

На эту возможность для населенія превзойти при своемъ размноженіи медленное, сравнительно съ нимъ, увеличеніе средствъ къ существованію, и на самоограниченіе, нравственное воздержаніе, какъ на единственное средство противъ пауперизма въ первый разъ указалъ профессоръ эдинбургскаго университета, пресвитеріанскій священникъ, *Мальтусъ*, издавшій въ 1798 году свой знаменитый «*опытъ теоріи народонаселенія*».

До Мальтуса писатели, занимавшіеся научными изслѣдованіями о народонаселеніи, признавали не только законность безграничнаго размноженія людей въ государствѣ, но считали его во всѣхъ случаяхъ благодѣтельнымъ. Такъ какъ населенность древнихъ и средневѣковыхъ государствъ была довольно слабая, быстрое возрастаніе европейскаго населенія начинается только съ 18 столѣтія, современи великихъ промышленныхъ открытій, паровой и другихъ машинъ, а объ участи пролетаріевъ — рабовъ, на счетъ которыхъ жили свободные граждане, въ древности вовсе не заботились, то въ средствахъ къ существованію свободный классъ не ощущалъ недостатка, на нихъ не обратили вниманія, какъ на главное условіе безвреднаго размноженія народонаселенія, а рассчитывая — что чѣмъ больше людей въ государствѣ, тѣмъ больше работниковъ и слѣдовательно успѣшнѣе развивается промышленность, тѣмъ больше съ другой стороны и защитниковъ государства, а съ увеличеніемъ войска возвышается и государственное могущество — старались разными мѣрами поощрять заключеніе браковъ и ихъ плодови-

тость. Такъ по Лигурговымъ законамъ холостяки должны были въ Спартѣ въ извѣстный день года обойти жертвенникъ Діаны голые, припѣвая пѣсню сложенную для ихъ осрамленія; холостымъ старикамъ молодежь не обязана была оказывать уваженія. Отцы, имѣвшіе 3-хъ сыновей, освобождались отъ караульной службы, а имѣвшіе 4-хъ отъ всякихъ государственныхъ повинностей. Въ средніе вѣка въ нѣкоторыхъ Германскихъ городахъ только женатые допускались ремесленными цехами въ мастера. Даже въ новѣйшее время одинъ изъ первыхъ писателей по тѣоріи народонаселенія *Зюсмилхъ* («Божественный порядокъ опредѣляющій измѣненія состава населенія и проч. 1742.) говоритъ, что если какое либо государство имѣетъ одинаковое число жителей съ другимъ, втрое большимъ по пространству, то слава, могущество и безопасность перваго въ три раза больше, а послѣдняго въ три раза меньше. Поэтому между главными обязанностями государственнаго хозяйства считали и заботы о приращеніи его населенія. Еще Кольберъ во Франціи издавалъ два эдикта (1666 и 1667 г.), въ которыхъ говоритъ что «хотя браки должны считаться главнѣйшими источниками, изъ которыхъ проистекаетъ сила и могущество государствъ, и хотя религіозные и гражданскіе законы одинаково заботились почтить ихъ плодovitость и всѣми мѣрами имъ споспѣшествовали: однако мы убѣдились, что развращенный нравъ времени совершенно уничтожилъ эти льготы, и что тѣ изъ подданныхъ короля, которые проживаютъ внѣ брака менѣе обременены государственными тягостями (податями и повинностями), чѣмъ семейные.» Поэтому вступающіе въ бракъ моложе 20 лѣтъ освобождаются отъ всякихъ податей и налоговъ до 25 года, кто же женится на 21 году тотъ свободенъ только до 24 лѣтъ. Каждый семьянинъ имѣющій въ живыхъ 10 дѣтей, между которыми никто не посвятилъ себя духовному званію, избавляется на всегда отъ податей и всякихъ общественныхъ повинностей (постоя военнаго и т. п.); дѣти павшія еражаясь за отечество считаются за живыхъ въ семействѣ. Дворяне и ихъ вдовы получали за 10 дѣтей пенсію въ 1000, а за 12

въ 2000 ливровъ (250 и 300 р. с.) ежегодно, недворяне гражданы свободныхъ городовъ получали половину означеннаго денежнаго пособія и т. д. — При исполненіи этихъ предписаній, вскорѣ вкравлись значительныя злоупотребленія и по смерти Кольбера эдикты были отмѣнены (1683 г.). На томъ же основаніи запрещалось выселеніе и затруднялся вообще выѣздъ изъ государства, старались вербовать солдатъ въ пограничныхъ земляхъ и т. д. Въ Англіи по закону 1601 года (Елисавета) на достаточныхъ членовъ прихода возложена была обязанность давать вспомошествованіе обѣднѣвшимъ прихожанамъ, и по числу послѣднихъ распредѣлить ежегодно на первыхъ подать (такса бѣдныхъ), но она имѣла вредныя послѣдствія — бѣдные иногда отказывались отъ работы, требовали себѣ подачи на основаніи закона, считали за собою право на вспомошествованіе, или нанимались у мануфактуристовъ въ работники за плату съ которою не могли прокормиться, недостающее долженъ былъ приплачивать приходъ, вслѣдствіе этой конкуренціи нищихъ и всѣ работники стали получать вознагражденіе ниже необходимаго.

Въ концѣ прошлаго столѣтія такса въ пользу бѣдныхъ въ Англіи сдѣлалась раззорительною для имущихъ прихожанъ; старались не принимать бѣдныхъ, перевозили ихъ изъ другихъ мѣстъ на мѣсто рожденія, по этому поводу велись даже между ними тяжбы. А между тѣмъ, хотя въ Англіи и Уэльсѣ такса бѣдныхъ съ 730,000 ф. стерл. въ 1750 году возросла до 4,078,891 ф. въ 1801 г., пауперизмъ все усиливался и число пролетаріевъ только увеличивалось. Такое безвыходное положеніе рабочаго класса во всѣхъ западноевропейскихъ государствахъ должно было обратить на себя вниманіе людей государственныхъ и ученыхъ. Занялись съ половины XVIII ст. изслѣдованіемъ причинъ пролетаріата, и при господствовавшей въ это время страсти къ созиданію политическихъ утопій, принявшей особенно сильное участіе въ французской революціи, весь вредъ нѣкоторые писатели производили изъ существующаго права на частную собственность, требуя чтобы всѣ ли-

ца въ государствѣ пользовались всѣми благами въ немъ существующими, и такимъ образомъ имѣли всѣ одинаковыя средства къ существованію (*коммунизмъ*); чѣмъ бы и прекратился пауперизмъ. Противъ одного изъ этихъ ученыхъ (Годвина: о государственномъ правосудіи 1793) и противъ его мнѣнія, что искорененіе пролетаріата зависитъ исключительно отъ преобразования государственнаго устройства и устранится только уничтоженіемъ собственности, возсталъ *Мальтусъ* (1798 г.).

До своего основнаго закона, сдѣлавшагося достояніемъ науки — т. наз. теоріи народонаселенія, — что только само населеніе, пользуясь своею свободною волею, можетъ сохранить равновѣсіе съ средствами къ жизни, и что его умноженіе зависитъ исключительно отъ увеличенія этихъ средствъ, — дошелъ *Мальтусъ* на основаніи слѣдующихъ выводовъ.

Обладая огромною начитанностію, приводя многочисленныя извлеченія изъ путешествій, касающіяся почти всѣхъ народовъ земнаго шара, онъ предлагаетъ слѣдующіеся два вопроса.

1) *Какія обстоятельства до сихъ поръ задерживали повсюду размноженіе населенія, или останавливали успѣхи его благосостоянія?* и 2) *существуетъ ли возможность устранить причины, препятствующія этому успѣху?*

Ограничиваясь на первый разъ изслѣдованіемъ физической природы человѣка, *Мальтусъ* указываетъ, что «*всѣ живыя (органическія) существа имѣютъ неослабное стремленіе размножаться въ большей мѣрѣ, чѣмъ это дозволяютъ доступныя для нихъ средства къ существованію. Если бы напримѣръ лишить всю земную поверхность растительности за исключеніемъ извѣстнаго вида растений, положимъ укропа, то онъ одинъ со временемъ могъ бы покрыть ее повсемѣстно зеленью, и если бы исчезло съ земнаго шара все населеніе, кромѣ одного какого нибудь народа, то послѣдній въ нѣсколько вѣковъ опять наполнилъ бы его.*

Подсолнечникъ даетъ 4000 сѣмянъ, макъ даже 32.000, клень и вязъ до 100.000; карпъ мечетъ икру въ 342.000 яичекъ, вычислили, что два сельдя въ десять лѣтъ наполнили бы своимъ

потомствомъ всѣ моря и океаны: тому же закону подлежитъ и человекъ.

Но природа, снабдившая растенія и животныхъ такою неограниченною воспроизводительною способностію, поскупилась на мѣсто и пищу, необходимую для нихъ, а потому всякій излишекъ неизбѣжно погибаетъ. То же касается и до людей.

При этомъ однако тварь исключительно подчиняется врожденному влеченію—инстинкту, обезпечивающему сохраненіе породы, чрезмѣрному же размноженію одного какого-нибудь вида препятствуетъ только недостатокъ мѣста и средствъ питанія. На человекѣ это же препятствіе дѣйствуетъ иначе; хотя онъ подлежитъ дѣйствию того же животнаго инстинкта, однако его останавливаетъ разумъ, внушающій ему опасеніе, что невозможно будетъ прокормить своихъ дѣтей.

Такъ на примѣръ, въ Норвегіи и Швейцаріи соблюдается благоразумное самоограниченіе при вступленіи въ бракъ, и народонаселеніе медленно приращается отъ малаго числа рожденій, а не отъ значительной смертности, отчего и средняя долговѣчность поколѣній здѣсь значительнѣе, чѣмъ въ остальной Европѣ.

Если человекъ поддается опасенію видѣть своихъ дѣтей въ недостаткѣ, то это часто бываетъ въ ущербъ нравственности, говоритъ Мальтусъ; если же онъ слѣдуетъ только животному инстинкту, то народонаселеніе увеличивается свѣше средствъ къ его существованію. Является обреченный на медленную голодную смерть пролетаріатъ.

Чтобы яснѣе формулировать свое положеніе, Мальтусъ старается цифрами опредѣлить, каково могло бы быть размноженіе населенія, предоставленнаго одному влеченію природы и не встрѣчающаго при этомъ никакихъ препятствій; а съ другой стороны—какъ быстро можетъ совершаться увеличеніе произведеній земли, при самыхъ благопріятныхъ къ тому условіяхъ.

Совершенно безпрепятственнаго возрастанія народонаселенія никогда и нигдѣ не происходило, но въ сравненіи съ другими государствами до сихъ поръ въ самомъ выгодномъ положеніи

находились Соед. Штаты сѣв. Америки, гдѣ пока еще излишествуютъ средства къ существованію. Тамъ населеніе за вычетомъ переселенцевъ удвоивается съ конца прошлаго столѣтія въ менѣе чѣмъ 25 лѣтъ (*), а потому Мальтусъ выводитъ заключеніе: *что народонаселеніе, не встрѣчая никакихъ препятствій, удвоивается каждыя 25 лѣтъ, и слѣдовательно чрезъ извѣстные періоды возрастаетъ въ прогрессіи геометрической.*

Труднѣе опредѣляется размѣръ, въ которомъ увеличиваются средства къ существованію, хотя уже и на первый разъ очевидно, что они могутъ приращаться только медленнѣе населенія. Пространство земель вездѣ ограниченное и возможно постоянно увеличивать средства къ существованію не распространеніемъ воздѣлыванія на новыя и новыя пространства, а только улучшая самыя способы обработки и стараясь съ одного и того же пространства получать все большее и большее количество произведеній. Между тѣмъ извѣстно, что не смотря на постоянныя улучшенія, собственно чистый доходъ съ одного и того же участка все уменьшается, почва истощается и издержки на удобреніе все возрастаютъ. Если слѣдовательно и предположить, говоритъ Мальтусъ, что, при содѣйствіи особенно благопріятныхъ обстоятельствъ, производитель-

(*) Въ Сѣверо-Американскихъ Штатахъ народонаселеніе возрастало:

годъ	число	%
1790	2,929,872	
1800	5,305,926	35,02
1810	7,239,814	36,45
1820	9,638,131	33,33
1830	12,866,020	33,49
1840	17,069,453	32,67
1850	23,191,876	35,87
1860	31,440,597	35,50

съ 1819 стали ежегодно записывать число пересельцовъ и съ этого года до 1857 ихъ было всего около $7\frac{1}{4}$ мил. Если вычесть это число переселенцевъ, то кругомъ получится, что въ 1860 году естественной привращеніе—довело населеніе до 28 мил. съ 7 милъ въ 1810 году, т. е. оно учетверилось въ 50 лѣтъ, или удвоивалось въ 25.

ность земли могла бы чрезъ первыя 25 лѣтъ удвоиться, то и это выше всякаго вѣроятія. За слѣдующія же 25 лѣтъ рѣшительно невозможно принять такого удвоенія.

Предположимъ, что ежегодное приращеніе чистаго дохода будетъ одинаково, что чрезъ каждыя 25 лѣтъ прибавится вновь столько же произведеній почвы, сколько прибавилось послѣ перваго 25-лѣтія, это болѣе чѣмъ возможно ожидать отъ самыхъ важныхъ открытій и изобрѣтеній въ сельскомъ хозяйствѣ, отъ самыхъ усиленныхъ трудовъ земледѣльца, и тогда получится, что: *«средства къ существованію, при самой выгодной обстановкѣ промышленныхъ занятій, никогда не будутъ приращаться быстрее, чѣмъ въ прогрессіи арифметической.»*

Сравнивая между собою эти два размѣра приращенія оказывается, что въ то время, когда народонаселеніе возрастетъ чрезъ 25 лѣтніе сроки какъ: 1: 2: 4: 8: 16: 32: 64: 128: 256....., средства къ его существованію увеличиваются только какъ: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.... Уже трудно предположить, чтобы чрезъ сто лѣтъ 16 чел. довольствовались тѣмъ, что собственно достаточно только для 5, но по прошествіи 200 лѣтъ населеніе будетъ относиться къ средствамъ, какъ 256 къ 9, чрезъ 3 столѣтія, какъ 4096 къ 13, а затѣмъ съ каждымъ періодомъ разница становится все ужаснѣе и ужаснѣе. Впрочемъ, до предположенной несообразности съ средствами населеніе доходить не можетъ, этому мѣшаютъ въ новѣйшихъ обществахъ разнаго рода препятствія. Чрезвычайно остроумно Мальтусъ приводитъ всѣ эти препятствія къ двухъ главнымъ видамъ: одни уменьшаютъ увеличеніе населенія, и не даютъ ему дойти до несообразности съ средствами; другія, въ случаѣ несообразности, устраняютъ избытокъ населенія (голодъ, выселенія). Первыя знаменитый ученый называетъ *преп. предупреждающими*, а вторыя *положительными*.

Предупреждающія препятствія могутъ задерживать размноженіе только у людей, потому что человѣкъ не подлежитъ абсолютному господству инстинкта и въ состояніи заранѣе предвидѣть и оцѣнить отдаленныя въ будущемъ послѣдствія своихъ

дѣйствій. Соображая предъ вступленіемъ въ бракъ свои средства съ будущими потребностями, у него возникаетъ основательное опасеніе, въ состоянн ли онъ будетъ обезпечить существованіе дѣтей, которымъ онъ дастъ жизнь, не утратитъ ли онъ при ограниченн средствъ своего положенія въ обществѣ, не долженъ ли будетъ отказаться отъ дорогихъ для него привычекъ, не обременитъ ли онъ себя ради добыванія большихъ средствъ чрезмѣрнымъ трудомъ, будетъ ли онъ при всемъ томъ въ состоянн дать своимъ дѣтямъ такое же воспитаніе, какимъ самъ пользовался, предохранять ли его усилія ихъ отъ нищеты и презрѣнн, не вынуждены ли они будутъ по его кончинѣ прибѣгнуть къ всегда недостаточному вспомошествованію отъ чужихъ и т. д. Въ нынѣшнихъ обществахъ подобныя размышленія предупреждаютъ ежегодно значительное число необдуманыхъ браковъ и противодѣйствуютъ природному влеченію. Несомнѣнно такая воздержанность составляетъ для человѣка лишеніе, но, говоритъ Мальтусъ, оно и не единственное, и не самое ужасное, которое приходится ему испытывать въ жизни; гораздо ужаснѣе тѣ, которымъ онъ въ случаѣ невоздержности подвергнетъ свое потомство.

Воздержаніе же, отъ брака и въ бракѣ, часто производитъ развратъ, который можетъ довести до неспособности воспроизводить дѣтей, и слѣдовательно также предупреждаетъ увеличеніе населенія. Но такая неспособность, такое истощеніе уничтожаетъ высшее достоинство въ человѣкѣ, унижаетъ мужчинъ, а еще болѣе женщинъ. Развратъ, свидѣтельствующій объ господствѣ животныхъ инстинктовъ надъ разумомъ, уничтожаетъ духовно-нравственный характеръ человѣка, отравляетъ семейное счастье и подрываетъ тѣмъ основу народнаго благосостоянн.

Напрасно, слѣдовательно, противники Мальтуса провозглашали его даже проповѣдникомъ разврата, хотя нѣкоторые мнимые ученики его доходили до такихъ нелѣпыхъ выводовъ. Мальтусъ считаетъ единственнымъ средствомъ, спасающимъ отъ излишней населенности (*overpopulation*), благоразуміе человѣка.

Положительныя препятствія непомѣрнаго размноженія со-

ставляютъ всё условія, сокращающія вѣкъ человѣка, уничтожающія его жизненныя силы, и увеличивающія въ цѣломъ населеніи смертность. Эти условія чрезвычайно разнообразны, самыя обыкновенныя: занятія вредящія здоровью, постоянный изнурительный трудъ выше силъ, крайняя нищета, недостатокъ всего необходимаго, дурныя пища и помѣщеніе, пороки всякаго рода (пьянство), повальныя болѣзни, война и голодъ.

Изъ изложенныхъ положеній Мальтусъ выводитъ слѣдующія практическія предписанія для ограниченія пауперизма:

1) Слѣдуетъ распространить во всей массѣ народа убѣжденіе, что *воздержаніе* и *благоразуміе*, какъ при всякомъ поступкѣ человѣка, необходимы и при заключеніи браковъ.

Это долгъ предписываемый человѣку самой природою, кто ставитъ въ свѣтъ ребенка, не зная чѣмъ его содержать, совершаетъ преступленіе и противъ общества, и еще большее противъ собственныхъ своихъ потомковъ. И въ самомъ дѣлѣ дать жизнь дитяти, одаренному многоразличными потребностями и бессмертною душою, одинъ изъ важнѣйшихъ поступковъ, совершаемыхъ человѣкомъ во всей жизни, а между тѣмъ, большая часть людей ведетъ себя въ этомъ случаѣ чрезвычайно легкомысленно (Рошеръ). Особенно бѣдные, совершенно нищіе—пролетаріи, не предвидящіе для своихъ дѣтей худшаго положенія въ будущемъ, чѣмъ то, въ которомъ они сами находятся, вовсе не руководствуются подобными соображеніями, въ необразованныхъ массахъ исключительно дѣйствуютъ естественныя влеченія. Поэтому нѣкоторыя новѣйшія законодательства считали необходимымъ и возможнымъ при помощи запрещеній и стѣсненій ограничить число браковъ и препятствовать образованію необезпеченныхъ семействъ.

Уже Аристотель хотѣлъ позволить мужчинамъ жениться только съ 35 года. Въ Норвегіи и Виртембергѣ при вступленіи въ бракъ по закону требуется доказать, что есть средства къ содержанію семейства.

Тѣмъ не менѣе, внѣшнія ограниченія не достигаютъ цѣли, они не уменьшаютъ общаго числа рожденій, а увеличиваютъ

только число незаконныхъ. Мальтусъ ихъ отвергаетъ, подтверждая, что только добровольное самоограниченіе дѣйствительно. Строгое и точное исполненіе законныхъ ограниченій сопряжено съ большими затрудненіями для правительства, изслѣдовать вѣрность показаній о существованіи средствъ къ браку часто совершенно невозможно, они заключаются не только въ наличныхъ капиталахъ, но и въ способности человѣка трудиться; притомъ судьба человѣческая измѣнчива; слѣдовательно внѣшнія, искусственныя препятствія къ браку не обезпеченіе противъ пролетаріата.

Съ другой стороны всякое государственное учрежденіе, освобождающее человѣка отъ отвѣтственности за непредусмотрительность и легкомысліе при бракѣ, пособія выдаваемые по закону всей массѣ бѣдныхъ, подати въ пользу нищихъ, только увеличиваютъ ихъ число и потворствуютъ во многихъ случаяхъ лѣни. Поэтому подаянія не должны быть предписанною таксою, которую обязаны платить всѣ достаточные, а исключительно частная милостыня, которая спасая отъ голода всегда бываетъ разборчива. Противъ этой таксы бѣдныхъ (1601 г.) и противъ мнимаго права послѣднихъ на милостыню возстаетъ Мальтусъ. Этотъ протестъ онъ высказалъ въ первомъ изданіи своего сочиненія чрезвычайно рѣзко, что и навлекло на него много упрековъ и порицаній, онъ едва не прослылъ людоѣдомъ, а потому опустилъ упомянутую выходку въ послѣдующихъ изданіяхъ. Право бѣдныхъ разсчитывать на пособіе общества Мальтусъ отвергалъ слѣдующими словами: «человѣкъ, рождающийся въ свѣтъ уже занятый до него, не имѣетъ ни малѣйшаго права требовать въ свою пользу какую бы то ни было частицу пищи, если его семейство не въ состояніи его содержать, а общество не нуждается въ его трудѣ;—онъ въ самомъ дѣлѣ лишній на землѣ. На великомъ пиру, устроенномъ природою людямъ, для него нѣтъ мѣста. Природа повелѣваетъ ему удалиться и затѣмъ сама беретъ исполнить этотъ приговоръ». Мальтусъ доказалъ, что такса бѣдныхъ не уничтожаетъ пролетаріата, а напротивъ, понижаетъ рабочую плату. Доводы Мальтуса за-

оставили англійское правительство измѣнить систему вспомошествованія бѣдныхъ. Средства къ этому по прежнему обязаны доставлять приходы, но раздача пособій на дому прекратилась, заведены были рабочіе дома, въ которыхъ получающіе подаваніе должны заниматься разными ремеслами и работами. Но въ этихъ рабочихъ домахъ (workhouse) семьи совершенно раздробляются, дѣти поступаютъ въ малолѣтнее, жены въ женское, мужья въ мужское отдѣленіе, поэтому пребываніе въ нихъ для бѣдныхъ чрезвычайно тягостное, они ихъ даже боятся. Этотъ слишкомъ строгій внутренній порядокъ заставилъ приходы сохранить и раздачу вспомошествованія на дому, иногда въ видѣ приплаты къ недостаточнымъ заработкамъ. Последнее особенно дурно, такъ какъ вспомошествуемые работники берутся за самую ничтожную плату за работу и сбиваютъ вознагражденіе работниковъ, живущихъ только этою платою, со временемъ и они бывають вынуждены обратиться за призрѣніемъ къ приходу, и такимъ образомъ только сами приходы себя обременяють нищими. Не смотря однако на недостатки новой системы рабочихъ домовъ, такса бѣдныхъ бывшая въ 18³³/₃₄ году 6,317,255 ф. уменьшилась въ 18⁵⁷/₅₈ г. до 5,878,542 ф. несмотря на увеличеніе всего населенія вообще; очевидно поэтому ея уменьшеніе если разсчитать, по скольку платилъ каждый житель Англій и Уэльса въ пользу бѣдныхъ; эта подать была на каждаго жителя королевства:

въ 18³³/₃₄ въ 8 шиллинговъ 9¹/₂ пенсовъ (около 3 рублей).

» 18⁵⁷/₅₈ » 6 » 0¹/₂ » (около 2 р. 11 к.).

И такъ, сущность такъ наз. Мальтусова закона: народонаселеніе не только можетъ, но и нерѣдко стремится при своемъ размноженіи превзойти размѣръ средствъ къ существованію—откуда временной и мѣстный пролетаріатъ, и что единственное средство спасающее отъ него—свободная воля, разумное самоограниченіе самого человѣка.

Движеніе народонаселенія. Таблицы смертности. Ни населеніе, ни населенность цѣлыхъ государствъ и отдѣльныхъ въ нихъ мѣстностей, ни число ежегодныхъ рожденій и смертныхъ

случаевъ; ни число заключаемыхъ браковъ, ни отношенія половъ между собою, ни средняя долговѣчность поколѣній и средняя вѣроятность жизни для отдѣльныхъ возрастовъ не суть постоянныя величины, а измѣняются сообразно съ обстановкою человѣка въ жизни. Существующее поколѣніе смѣняется постепенно новымъ, болѣе или менѣе быстро, и эта смѣна можетъ сопровождаться, вслѣдствіе разныхъ обстоятельствъ, или обращеніемъ или убилію. Люди живутъ, а потому отношенія между составными элементами всего населенія подвержены и постояннымъ, а иногда и случайнымъ перемѣнамъ. Определеніе неизбѣжныхъ, постоянныхъ перемѣнъ въ населеніи открытіе естественныхъ, нормальныхъ отношеній между полами, возрастами, рожденіями, смертными случаями, браками и общимъ числомъ жителей, указаніе образа дѣйствія и степени вліянія внѣшнихъ обстоятельствъ на всѣ упомянутыя отношенія, объясненіе на этомъ основаніи и исключительныхъ явленій—составляетъ содержаніе такъ называемой *теоріи движенія народонаселенія*.

Полю. Слово «человѣкъ» общее понятіе, подъ которое подходитъ и мужчина и женщина, это половое различіе обусловливаетъ все существованіе человѣческаго общества, безъ него не могло бы составиться семействъ, отъ него зависитъ воспроизведеніе рода. Поэтому равновѣсіе между полами у взрослога населенія не можетъ быть нарушено безъ явнаго вреда для цѣлаго общества. Дѣйствительно статистическія изслѣдованія указываютъ, что въ этомъ отношеніи не господствуетъ случайность, но что по непреложному закону природы *оба пола стремятся къ совершенному равновѣсію въ самомъ важномъ, то есть взрослому возрасту отъ 17 до 45 лѣтъ*. Но такъ какъ смертность мужчинъ значительнѣе смертности женщинъ уже съ самаго рожденія, только въ возрастахъ отъ 10 до 14, отъ 25—40 и за 70 лѣтъ умираетъ больше женщинъ,—то приведенный законъ равновѣсія требуетъ, чтобы родилось болѣе мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ, и дѣйствительно новѣйшія наблюденія, въ 15 государствахъ надъ $58\frac{1}{4}$ мил. рожденій, доказываютъ, что *мальчики при рожденіи относятся къ дѣвочкамъ какъ 106,31 : 100*.

Послѣ 45 лѣтъ до 70 приблизительно смертность мужчинъ до того значительнѣе, что равновѣсіе половъ, произведенное сильнѣйшею смертностію мальчиковъ особенно до 5—7 лѣтъ, нарушается и во всей массѣ населенія большей части государствъ естественно преобладаютъ женщины. Наблюденія за 11 государствъ, относящіяся до 80 мил. человекъ, даютъ среднее отношеніе мужчинъ къ женщинамъ какъ 100 : 102,73. — Въ городахъ преобладаніе женщинъ еще значительнѣе въ западной Европѣ; а въ Италіи и Россіи встрѣчается въ нѣкоторыхъ городахъ и мѣстностяхъ даже больше мужчинъ, что отчасти зависитъ отъ неточности счисленія и отъ временнаго наплыва мужчинъ ради заработковъ; то же преобладаніе общее правило тамъ гдѣ ежегодно прибываютъ переселенцы, какъ въ Сѣв. Ам. Штат. и Австраліи. Что касается до Россіи, то фабричная промышленность, мелочная торговля, извозничество и нѣкоторыя другія занятія, а также государственная служба, возможность образованія и т. п. производятъ стеченіе мужскаго населенія въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и тамъ даютъ ему даже преобладаніе надъ женскимъ. По этому при среднемъ отношеніи 100 мужчинъ на 103,03 женщинъ, встрѣчаются крайности и въ 115 ж. и въ 52 ж. на 100 м. Европейская Россія въ этомъ отношеніи представляетъ слѣдующія полосы:

1) Не менѣе 110 ж. на 100 мужчинъ въ губ: Олонецк., Ярославск., Костромск., Вятской.

2) 105 жен.—до 110, въ губ. Ковенск., Курл., Могилевск., Смоленск., Калужск., Новгородск., Тверск., Арханг., Волог., Пермск., Владимірск., Нижегородск., Симбирской.

3) Отъ 105 ж. до 100 въ губ.: Эстляндск., Псковск., Вил., Гродн., Минск., Волынск., Кіевск., Черниговск., Полтавск., Орловск., Курск., Воронежск., З. Донск. Войска, Казанск., Самарск. и Оренбургской.

4) Менѣе ста до 70, всѣ остальные губ., наименѣе женщинъ имѣютъ губерніи С.-Петербургск. и Московск., вслѣдствіе особеннаго скопленія мужчинъ въ столицахъ.

Браки. Естественное положеніе народонаселенія очевидно

требуетъ, чтобы всѣ взрослые способные къ браку и дѣйстви-тельно могли бы обзавестись семействомъ. Сама природа пред-ставляетъ къ тому полную возможность, стараясь какъ мы ви-дѣли въ взросломъ возрастѣ (съ 17—45 лѣтъ) обезпечить рав-новѣсіе между обоими полами; чѣмъ съ другой стороны еще и *одноженство* (моногамія) становится единственно нормальнымъ семейнымъ состояніемъ для человѣка. Но заключеніе браковъ, обусловливающее приращеніе населенія, зависитъ, какъ и это послѣднее, отъ закона указаннаго Мальтусомъ, т. е. отъ стрем-ленія населенія стать въ уровень, или даже превзойти наличныя, или предполагаемыя, средства къ существованію. Поэтому всѣ явленія въ народной жизни, подающія болѣе или менѣе основа-тельную надежду на возможность содержать семейство въ бу-дущемъ, — будетъ ли это обстоятельство дѣйствительно увели-чивающее средства существованія, какъ: урожай, открытіе или изобрѣтеніе въ какой нибудь отрасли промышленности, возник-новеніе новыхъ фабрикъ въ извѣстной мѣстности, возвышеніе заработной платы по какимъ либо другимъ причинамъ; или явленіе, которое уменьшило наличное число жителей, т. е. чи-сло лицъ, между которыми распредѣлялись уже существовавшія въ странѣ средства къ жизни, отъ чего получился какъ бы вре-менный избытокъ ихъ, каковы: война, повальная болѣзнь, вы-селенія и т. д. — тотчасъ въ томъ же году, или на слѣдующій, уве-личивается число браковъ. Противоположныя указаннымъ обстоятельства уменьшаютъ это число. Вслѣдствіе того, число ежегодныхъ браковъ въ одной и той же странѣ измѣняется, а потому и численное отношеніе семейныхъ людей ко всѣму наро-донаселенію не всегда и не вездѣ одно и то же.

Такъ, когда во Франціи въ 1846 г. цѣна за четверть пше-ницы возвысилась съ 11 р. 58 коп. до 20 р. и даже 26 р. 32 к. въ 1847 г., то въ 1847 г. было заключено и менѣе браковъ про-тивъ 1846 г. на 20,000 четъ, родилось менѣе на 64,000, а умерло болѣе на 24,000 человѣкъ.

Во Франціи вообще въ обыкновенное время заключается по 1 браку на 130 жителей, а между тѣмъ:

въ 1847 г. при дороговизнѣ приходился 1 бракъ на 142 жит.
 въ 1853 г. совершенно обыкновенный 1 » » 127,₅₃ »
 въ 1854 г. при дороговизнѣ и наборѣ 1 » » 132,₆₂ »

Вообще въ теченіе 10-лѣтія ($18^{45}/_{55}$ приблизительно) ежегодно заключено было въ среднемъ выводѣ въ 15 гос. евр. по 1 браку на 123,₉ (Бернулли полагають для Европы 1 бр. на 124 ч.).

Въ новѣйшее время ежегодно заключалось браковъ: въ Россіи (1858) по 1 браку на 95 жителей; въ Саксоніи ($18^{59}/_{61}$) на 117; въ Пруссіи ($18^{59}/_{61}$) на 123; въ Даніи ($18^{55}/_{9}$) тоже; въ Англии и Уэльсѣ ($18^{51}/_{60}$) на 125; въ Австріи ($18^{47}/_{59}$) на 127; въ Нидерландахъ ($18^{50}/_{9}$) на 129; въ Испаніи ($18^{58}/_{61}$), во Франціи ($18^{51}/_{60}$) и Норвегіи ($18^{51}/_{60}$) на 130; въ Швеціи ($18^{56}/_{60}$) на 131; въ Бельгіи ($18^{51}/_{60}$) на 135; въ Греціи (1861) на 153; въ Португаліи (1861) на 157; въ Баваріи ($18^{51}/_{60}$) на 161 жителей.

Что касается до отношенія семейныхъ вообще къ несемейнымъ, то изысканія въ 19 государствахъ, съ населеніемъ въ 121 мил. людей, даютъ въ среднемъ выводѣ для состоящихъ въ бракъ въ евр. государствахъ около $34,_{88}^0/0$ всего населенія.

Въ отдѣльныхъ государствахъ семейные составляли: во Франціи (1851 г.)— $38,_{94}^0/0$ всего населенія; въ Испаніи (1857)— $36,_{05}$; въ Англии (1851)— $33,_{32}$; въ Пруссіи (1852)— $33,_{09}$; въ Бельгіи (1856)— $30,_{51}$; въ Баваріи (1856)— $28,_{64}$.

Такимъ образомъ, до $1/3$ всего населенія живетъ въ бракъ, а изъ взрослыхъ большая половина (для 19 государствъ получается на 10,000 взрослыхъ—5,581 семейныхъ). Если къ семейнымъ прибавить еще вдовыхъ, то только $1/3$ взрослыхъ никогда не вступало въ европ. государствахъ въ бракъ (въ 19 госуд. первыхъ $66^0/0$, а вторыхъ $34^0/0$).

Наибольшее число браковъ заключается въ первый разъ, т. е. между холостыми и дѣвушками. Данныя за 9 госуд. или $5^{1}/_2$ мил. браковъ даютъ слѣдующія отношенія. Изъ 1,000 приходится: браковъ между холостыми и дѣвицами 822; между вдовцами и дѣвицами 99; холостыми и вдовами 43; вдовцами и вдовами 36. Такъ что изъ вдовцовъ вступаетъ вторично въ бракъ до $13,_{5}^0/0$, а изъ вдовъ только $7,_{9}^0/0$, между тѣмъ какъ по-

слѣднихъ бываетъ вдвое больше (въ 19 госуд. на 100 вдовцовъ приходилось 206 вдовъ). На каждый бракъ приблизительно приходится дѣтей $4,31$ и продолжительность отъ 26 до 20 лѣтъ.

Рождаемость и смертность. Всѣ причины, дѣйствующія на увеличеніе или уменьшеніе браковъ, обнаруживаютъ свое вліяніе въ слѣдующемъ году на число рождающихся и число умирающихъ. Отношеніе числа рожденій къ населенію, выражающее какъ бы его воспроизводительную силу, называется *рождаемостію*, такое же отношеніе умершихъ даетъ такъ называемую *смертность*. Большая рождаемость однако не служитъ признакомъ увеличенія населенія, если соразмѣрно велика смертность; что обыкновенно бываетъ, такъ какъ наибольшее число смертныхъ случаевъ приходится вскорѣ послѣ рожденія: слѣдовательно происходитъ только быстрая смѣна поколѣній. Быстрота же въ смѣнѣ поколѣній, или малое среднее число лѣтъ прожитое каждымъ изъ нихъ, причиняетъ обществу большія невыгоды. Малолѣтніе живутъ на счетъ пожертвованій взрослому поколѣнію, на воспитаніе и приготовленіе первыхъ къ дѣятельности тратятся значительныя средства, которыя пропадаютъ безвозвратно, если они не доживаютъ до той поры, когда могутъ начать своими услугами вознагражденіе общества за его расходы; съ другой стороны съ ранновременнымъ вымираніемъ взрослому поколѣнію погибаетъ для общества значительный запасъ свѣдѣній, опыта и производительнаго труда, который важнѣе денежнаго и всякаго вещественнаго капитала.

По Statistique internationale (Population), publiée avec la collaboration des statisticiens officiels etc., par Ad. Quetelet et Hav. Neuschling. Brux. 1865., рождаемость и смертность новѣйшаго времени въ европ. государствахъ слѣдующія:

По 1 рожденію приходится въ Россіи (1858) на $20,5$ жителей; въ Саксоніи ($18^{59}/_{61}$) на $24,37$; въ Пруссіи ($18^{59}/_{61}$ на $25,13$) въ Австріи ($185^4/7$) на $27,14$; въ Испаніи ($18^{58}/_{61}$) на $27,38$; въ Португаліи (1861) на $27,19$; въ Норвегіи ($18^{51}/_{60}$) на $30,27$; въ Даніи ($185^5/9$) на $30,41$; въ Нидерландахъ ($185^5/9$) на $30,61$; въ Швеціи ($18^{56}/_{60}$) на $30,72$; въ Баваріи ($18^{51}/_{60}$) на $30,78$; въ Англіи

18⁵¹/₆₀) на 31,₁₁; въ Бельгiи (18⁵¹/₆₀) на 33,₀₃; въ Греціи (186⁰/₁) на 34,₆₈; во Франціи (18⁵¹/₆₀) на 39,₂₁ жителей.

По 1 смертному случаю приходится въ Норвегiи (18⁵¹/₆) на 58,₄₂ жителей; въ Англіи (18⁴¹/₅₀) на 53,₃₃; въ Португаліи (1860) на 48,₀₈; въ Греціи (1861) на 47,₇₀; въ Швеціи (18⁵⁶/₆₀) на 47,₆₇; въ Даніи (18⁵⁵/₉) на 46,₆₄; въ Бельгiи (18⁵¹/₆₀) на 44,₂₇; во Франціи (18⁵⁷/₆₀) на 43,₁₄; въ Нидерландахъ (18⁵⁰/₉) на 40,₄₆; въ Пруссiи (18⁵⁹/₆₀) на 38,₁₉; въ Австріи (18⁴⁹/₅₇) на 36,₈₄; въ Испаніи (18⁵⁸/₆₁) на 36,₂₄; въ Саксоніи (18⁵⁹/₆₁) на 36,₀₂; въ Баваріи (18⁵¹/₆₀) на 35,₅₄; въ Россіи (1858) на 26,₆₀ жителей.

Отношенія рожденій къ смертнымъ случаямъ, перевѣсъ первыхъ и такъ наз. *приращеніе народонаселенія* въ тѣхъ же государствахъ слѣдующія:

На 1 рожденіе приходится въ Норвегiи (18⁵¹/₆₀) — 1,₉₃ смертей, въ Англіи (18⁵¹/₆₀) — 1,₇₂; въ Португаліи (1861) — 1,₇₂; въ Швеціи (18⁵⁶/₆₀) — 1,₅₅; въ Даніи (18⁵⁵/₉) — 1,₅₃; въ Саксоніи (18⁵⁹/₆₁) — 1,₄₈; въ Пруссiи (18⁵⁹/₆₁) — 1,₄₅; въ Греціи (186⁰/₁) — 1,₃₈; въ Австріи (18⁵⁴/₇) — 1,₃₄; въ Бельгiи (18⁵¹/₆₁) — 1,₃₄; въ Испаніи (18⁵⁸/₆₁) — 1,₃₀; въ Нидерландахъ (18⁵⁰/₉) — 1,₃₂; въ Россіи (1858) — 1,₃₀; въ Баваріи (18⁵¹/₆₀) — 1,₁₆; во Франціи (18⁵¹/₆₀) — 1,₁₁ смертныхъ случаевъ.

Средняя долговѣчность поколѣній, какъ мужскаго, такъ и женскаго во всемъ народѣ, выражаетъ большую или меньшую быстроту, съ которою возобновляется населеніе. Естественно она не можетъ быть одинакова во всѣхъ государствахъ и во всѣ времена въ той же странѣ, а потому она не указываетъ средній вѣкъ челоука, тѣмъ не менѣе на основаніи этой цифры могутъ быть сдѣланы съ достаточною вѣроятностію предположенія, на которыхъ основано такъ называемое страхование жизни, т. е. денежныхъ выдачъ. Ниже мы изложимъ подробнѣе вычисленія, помощію которыхъ получается цифра долговѣчности и основанные на ней денежные обороты.

Вообще же замѣтимъ, что долговѣчность не только различна по государствамъ и въ разное время, но и по поламъ занятіямъ.

Такъ для Англіи вычисляютъ долговѣчность женщинъ на

2 года значительнѣе долговѣчности мужчинъ, въ Швеціи на $3,2$ года, въ Женевѣ на $3,5$. Подобная же разница существуетъ въ пользу женскаго пола и относительно средней вѣроятности жизни и средняго возраста; первая у мужчинъ 36 лѣтъ 3 мѣс., у женщинъ 40 лѣтъ; вторая для мужчинъ 35 лѣтъ 3 мѣс., а для женщинъ 42 года 10 мѣсяцевъ.

Для средней долговѣчности въ различныхъ занятіяхъ не существуетъ прямыхъ указаній, но сравненіе ихъ возможно на основаніи средняго возраста умершихъ. Въ городѣ Франкфуртѣ съ 1820—1852 умирали въ общемъ выводѣ на слѣдующемъ году жизни:

Духовные 65 лѣтъ 11 мѣсяцевъ; учителя, садовники и мясники 56 л. 10 м.; купцы 56 л. 9 м.; кожевенники 56 л. 7 м.; рыбаки и моряки 55 л. 9 м.; чиновники и судьи 54 л. 3 м.; врачи 52 л. 3 м.; булочники 51 л. 6 м.; пивовары 50 л. 6 м.; плотники 49 л. 2 м.; каменщики 48 л. 8 м.; малеры и красильщики 47 л. 6 м.; сапожники 47 л. 3 м.; типографчики 47 лѣтъ; столяры 46 л. 4 м.; слесари и кузнецы 46 л. 3 м.; портные 45 л. 4 м.; каменотесы и ваятели 43 л. 10 м.; наборщики и литейщики 41 л. 9 м.; литографы и граверы умирали 40 л. 10 м.

Рождаемость и смертность столь же измѣнчива, какъ долговѣчность. Первая зависитъ отъ увеличенія или уменьшенія числа браковъ, заключенныхъ въ предыдущемъ году; вторая не только колеблется совершенно соразмѣрно съ первою, но сверхъ того на нее имѣютъ положительное вліяніе слѣдующія обстоятельства:

1) *Возрастъ*. Вообще по наблюденіямъ въ 16 государствахъ населеніе распредѣляется по возрастамъ такимъ образомъ, что $\frac{1}{3}$ ($33,66\%$) составляютъ малолѣтніе до 15 лѣтъ, т. е. лица которыя собственнымъ трудомъ еще не въ состояніи содержать себя; почти $\frac{1}{10}$ ($9,72\%$) составляютъ лица въ возрастѣ отъ 15—20 лѣтъ, въ которомъ большая часть еще продолжаетъ свое приготовленіе къ будущимъ занятіямъ, менѣе $\frac{1}{2}$ ($48,88\%$) населенія находится въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ, это періодъ наибольшей дѣятельности въ человѣческой жизни. На время,

съ котораго начинаютъ уменьшаться силы человѣка, съ 60 до 70 лѣтъ, приходится около $\frac{1}{20}$ (4,92%) всѣхъ современниковъ; на доживающихъ свой вѣкъ старцевъ, наконецъ, приходится не болѣе $\frac{1}{40}$ (2,81%). Справедливо поэтому замѣчаетъ статистикъ Гофманъ, что несравненно легче для общества уплатить свой долгъ благодарности относительно дряхлыхъ старцевъ, чѣмъ поддерживать свои надежды на будущее, заботясь о подростающемъ поколѣнїи; въ среднемъ выводѣ на каждаго 1 старца (за 70 лѣтъ) приходится до 12 дѣтей, не достигшихъ еще 15 лѣтъ.

Между тѣмъ, наибольшее число надеждъ, возлагаемыхъ на новорожденныхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и большая часть издержекъ въ пользу потомства, совершенно напрасны, такъ какъ большая часть людей умираетъ въ первыхъ годахъ жизни. Уже мертворожденные составляютъ 3,79% всѣхъ родившихся, и 4,75% всѣхъ смертныхъ случаевъ (по среднему выводу для 15 государствъ). На первомъ году жизни умираетъ болѣе $\frac{1}{4}$ части населенія (25,37%, выводъ за 17 государствъ), а если къ нимъ прибавить 4,75% мертворожденныхъ, то на 1-й годъ отъ рожденія приходится 30,32% всего числа ежегодно умирающихъ. Чѣмъ ближе къ дню рожденія, тѣмъ значительнѣе смертность дѣтей, затѣмъ она постепенно уменьшается, какъ въ теченїи 1-го года по мѣсяцамъ, такъ и отъ 1-го года до 5 лѣтъ. На послѣднїй періодъ приходится смертность въ 15,03%. Такимъ образомъ, между всѣми ежегодно умирающими, дѣти отъ рожденія до 5-ти лѣтняго возраста составляютъ 45%. Отъ 5 до 50 лѣтъ смертность возрастаетъ медленнѣе, а за 50 естественно усиливается; такъ къ 50 году умерло $\frac{2}{3}$ всѣхъ родившихся, а къ 80-му около $\frac{9}{10}$.

Кромѣ возраста на смертность имѣютъ вліяніе и многоразличныя внѣшнія обстоятельства. Таково напримѣръ, *мѣсто жительства*. *Городское* населеніе сильнѣе подвержено смертности чѣмъ *сельское*. Частїю это зависитъ отъ значительнаго въ города наплыва малолѣтнихъ, у которыхъ смертность вообще больше, въ учебныя заведенія, больныхъ для пользованія въ госпитали и родильные дома; тѣмъ не менѣе и испорченность

городскаго воздуха имѣеть важное значеніе. По этому устрой-
ство водопроводовъ, сточныхъ трубъ для нечистотъ и всѣ по-
лицейскія мѣры для сохраненія безвреднаго воздуха должны
считаться одною изъ первыхъ заботъ городскаго управленія.
Такъ на примѣръ Ламбесъ-скверъ въ Лондонѣ, низкая часть
города, служившая прежде постояннымъ мѣстопробываніемъ
холеры, послѣ устройства клоаковъ имѣеть меньшую смерт-
ность, чѣмъ Гэмстедъ-рудъ, гдѣ вслѣдствіе здороваго, высо-
каго мѣстоположенія упустили изъ виду необходимыя гигиени-
ческія сооруженія. Вообще же разница между среднею смертно-
стію во всей Франціи и въ 363 главнѣйшихъ городахъ, была
при самой незначительной разницѣ въ рождаемости, слѣду-
ющая; приходилось:

1 смертный случай на:		1 рожденіе на:	
въ городахъ. во всей Франціи.		въ городахъ. во всей Фран.	
18 ³⁶ / ₄₀	38, ₁₁ чел.	42, ₃₅ чел.	35, ₆₂ чел.
18 ⁴¹ / ₄₅	39, ₈₄ »	44, ₂₉ »	36, ₇₅ »
18 ⁴⁶ / ₅₀	37, ₃₂ »	41, ₉₇ »	37, ₃₁ »
			35, ₃₁ чел.
			35, ₆₆ »
			37, ₄₈ »

Въ 10 лѣтъ во всей Англіи умирало изъ 100,000 человекъ
въ среднемъ выводѣ 2,246, а въ одномъ Лондонѣ въ томъ же
періодѣ времени (18⁴⁹/₅₈ г.) на 100,000 обывателей приходилось
2,425 смертныхъ случаевъ. Въ 125 округахъ Англіи, въ кото-
рыхъ сосредоточена главная масса городовъ, умирало 2,563 на
100,000 чел., а въ остальныхъ, заключающихъ въ себѣ немного
городовъ, всего 1,970.

Дороговизна и неурожай возвышаютъ смертность. По вы-
численіямъ за 90 лѣтъ (съ 1694 по 1784) въ Парижѣ въ сред-
немъ умирало ежегодно въ 10 самыхъ дорогихъ годовъ 21,174
человекъ, въ 10 дешевыхъ 17,529. Въ Лондонѣ было: въ 1802
г. при дешевизнѣ 20,508 умершихъ, въ 1806 г. при двойной
цѣнѣ на хлѣбъ 25,670 смертныхъ случаевъ; въ Туринѣ было въ
5 лѣтъ дешевизны по 4,638 смертей, въ 5 лѣтъ дороговизны
5,231 ежегодно.

Неменьшее вліяніе обнаруживаетъ *обиліе средствъ къ жизни.*

Въ Парижѣ (1822—26 гг.) приходился, въ частяхъ города гдѣ средняя годовая плата за квартиру была:

Въ 605 франк.	1	умершій	на 71	обывателей.
» 498	» 1	»	» 66	»
» 172	» 1	»	» 50	»
» 148	» 1	»	» 44	»

Вліяніе занятій на долговѣчность мы уже видѣли, смертность въ томъ или другомъ обратно пропорціонально приведенной выше долговѣчности. Слѣдовательно ихъ вліяніе несомнѣнно. Въ войскахъ обыкновенно предполагали, что смертность въ мирное время менѣе значительна, чѣмъ смертность остальнаго населенія. Но изслѣдованія показали противное. Между тѣмъ какъ въ возрастѣ отъ 20—30 лѣтъ изъ всего населенія умираетъ по 10,₃ человекъ на 1000, въ войскѣ приходится смертныхъ случаевъ 19, на 1000 во всей арміи; въ пѣхотѣ приходится: 22,₃ чел. на 1000 у рядовыхъ въ линіи, 16,₇ чел. на 1000 у рядовыхъ въ гвардіи, 10,₈ чел. на 1000 у унтеръ-офицеровъ въ линіи, 9, чел. на 1000 у унтеръ-офицеровъ въ гвардіи.

Въ Англіи для 19 лѣтняго возраста вообще смертность 9,₂ изъ 1000 (а у поселянъ только 7,₇), даже въ фабричныхъ городахъ не болѣе 11,₉ и 12,₄. Для войска же вербуются исключительно полносильные и здоровые юноши, особенно для гвардіи, однако изъ 1000 умирало: въ гвардейской конницѣ 11 чел., въ гвард. пѣхотѣ 18,₇; въ линейной 13,₃, въ линейной пѣхотѣ 20,₁₉; между полисменами, при ночной службѣ всего 8,₉₂ изъ 1000. Въ Сардинской арміи умирало (1834—1848 г.), въ войскѣ 15,₈ изъ 1000, во всемъ населеніи 9,₂ изъ 1000.

Врачи приписываютъ эту смертность преимущественно недостатку свѣжаго воздуха въ казармахъ и требуютъ вентиляціи, которая каждый часъ доставляла бы каждому солдату по 60 кубическихъ метровъ воздуха.

Таблицы смертности. Вообще изысканія статистическія относительно смертности давно уже доказали, что хотя смѣна поколѣній, вымираніе людей, подвержено въ отдѣльныхъ случаяхъ разнообразнымъ неожиданностямъ и совершается повиди-

мому довольно неправильно, безпорядочно, но что въ цѣломъ населеніи, относительно всей массы умершихъ, дѣйствуютъ непреложные законы. Такъ доказано, что наибольшей опасности подвержена жизнь человѣка тотчасъ послѣ рожденія, что эта опасность постепенно уменьшается почти съ каждымъ слѣдующимъ днемъ, что она уже послѣ 1-го года менѣе значительна чѣмъ въ день рожденія, что она продолжаетъ убавляться до 10 лѣтняго возраста, что въ періодъ съ 10—14 лѣтъ она становится какъ бы неподвижною. Этотъ возрастъ, въ которомъ наименѣе угрожаетъ человѣку смерть, образуетъ какъ бы центръ равновѣсія между жизнью и смертію для людей; отъ него начинается обратное движеніе, дѣйствіе смерти усиливается, опасность лишиться жизни возрастаетъ; сначала медленно, постепенно, а за 55 лѣтъ быстро и внезапно. Убѣдиться въ существованіи такого общаго закона было нетрудно, труднѣе же было опредѣлить дѣйствіе его въ каждомъ возрастѣ и для каждаго пола цифрами. Для такого точнаго выраженія закона смертности необходимо вычислить: сколько въ каждомъ возрастѣ, изъ возможно большаго числа лицъ вступившихъ въ этотъ возрастъ, умираетъ въ немъ, т. е. на извѣстномъ году жизни. Если на примѣръ на 1-мъ году жизни умираетъ изъ 10,000 новорожденныхъ мальчиковъ 1850, а изъ такого же числа дѣвочекъ 1725, то изъ мальчиковъ подвержено смерти $18\frac{1}{2}\%$, а изъ дѣвочекъ только $17\frac{1}{4}\%$; и если окажется что на 25 году изъ 10,000 мужчинъ умираетъ 84, а изъ 10,000 женщинъ 88, то смертность 25 лѣтнихъ мужчинъ $0,84\%$, а 25—лѣтнихъ женщинъ $0,88\%$. На основаніи этихъ чиселъ возможно сдѣлать два важныхъ вывода: опредѣлить степень вѣроятности и опасности умереть въ теченіе извѣстнаго года, а съ другой стороны степень вѣроятности дожить до слѣдующаго года.

Одно изъ двухъ должно случиться съ каждымъ и слѣдовательно сумма, слагающаяся изъ цифры вѣроятности смерти и цифры вѣроятности жизни, выражаетъ достоверность, которую возможно выразить единицею. Оставаясь при предположенныхъ цифрахъ, получится вѣроятность:

	для новорожденныхъ:		для 24-хъ лѣтнихъ:	
	муж. пол.	женск. п.	муж. пол.	женск. п.
Смерти	0,1850	0,1725	0,0084	0,0088
Жизни	0,1150	0,8575	0,9916	0,9912
	1.	1.	1.	1.

Опредѣляя такимъ образомъ отношенія умершихъ для каждаго возраста, начиная отъ рожденія, по мѣсяцамъ до 1 года, а затѣмъ уже по годамъ, мы получимъ цифрами выраженный законъ смертности, или такъ называемую *таблицу смертности*. Последняя должна показать сколько изъ извѣстнаго числа новорожденныхъ, ежемѣсячно въ 1 году, затѣмъ ежегодно, умираетъ до того года, въ который умираетъ послѣдній изъ нихъ.

Для составленія такой таблицы слѣдовало бы знать, сколько изъ числа живыхъ извѣстнаго возраста умираетъ въ теченіе года. Этого числа однако не возможно ежегодно опредѣлить, а потому таблицы смертности составляются на основаніи возможно большаго числа умершихъ, которыхъ возрастъ извѣстенъ. Это число умершихъ распредѣляется по возрастамъ, и предполагается что всѣ они родились въ одномъ и томъ же году. Но такъ какъ ежегодное число роженій вездѣ возрастаетъ, то между умершими приходится на малолѣтнихъ, сравнительно съ престарѣлыми возрастамъ, большая смертность чѣмъ дѣйствительная, и хотя эту ошибку и старались исправить, тѣмъ не менѣе всѣ цифры въ составляемыхъ таблицахъ только приближительныя. Вообще трудно составлять такую таблицу на основаніи наблюденій надъ населеніемъ цѣлаго государства, такъ какъ возрастъ умершихъ не вполне вѣрно показывается; вѣрнѣе показанія для замкнутыхъ обществъ, гдѣ поступающіе обязаны точно показать сколько имъ лѣтъ. Поэтому самыми вѣрными могутъ считаться таблицы, составленныя на основаніи смертныхъ случаевъ записанныхъ въ книги такъ называемыхъ компаніи страхованія пожизненныхъ доходовъ и посмертнаго наслѣдства, или какъ называютъ ихъ въ общежитіи *компаній для страхованія жизни*.

Изысканія основанныя на точномъ матеріалѣ показываютъ слѣдующую смертность для отдѣльныхъ возрастовъ.

ТАБЛИЦА СМЕРТНОСТИ.

Возрастъ.	Французскія ТОНТИНЫ.			Прусская вдовья казна съ 1776— 1845 г.						17 Англійскихъ ком- паній для страхо- ванія пожизненныхъ доходовъ.		
	съ 1689—1696 г. (Депарсье).			мужчинъ.			женщинъ.			съ 1762 по 1840 г.		
	въ живыхъ.	умираетъ.	средняя дол- говѣчность.	въ живыхъ.	умираетъ.	средняя дол- говѣчность.	въ живыхъ.	умираетъ.	средняя дол- говѣчность.	въ живыхъ.	умираетъ.	средняя дол- говѣчность.
3	1000	30	47,71									
4	970	22	48,17									
5	948	18	48,27									
6	930	15	48,20									
7	915	13	47,98									
8	902	12	47,66									
9	890	10	47,30									
10	880	8	46,83							100000	676	48,36
11	872	6	46,26							99324	674	47,68
12	866	6	45,58							98650	672	47,01
13	860	6	44,89							97978	671	46,33
14	854	6	44,20							97307	671	45,64
15	848	6	43,51							96636	671	44,96
16	842	7	42,82				10000	162	40,56	95965	672	44,27
17	835	7	42,17				9838	156	40,22	95293	673	43,58
18	828	7	41,52				9682	149	39,86	94620	675	42,88
19	821	7	40,87				9533	141	39,47	93945	677	42,19
20	814	8	40,22				9392	132	39,06	93268	680	41,49
21	806	8	39,62	9260	58	39,50	9260	124	38,61	92588	683	40,79
22	798	8	39,00	9202	58	38,75	9136	117	38,12	91905	686	40,09
23	790	8	38,40	9144	59	38,00	9019	111	37,61	91219	690	39,39
24	782	8	37,78	9085	60	37,14	8908	106	37,08	90529	694	38,68
25	774	8	37,17	9025	61	36,49	8802	102	36,52	89835	698	37,98
26	766	8	36,55	8964	61	35,73	8700	100	35,94	89137	703	37,27
27	758	8	35,93	8903	61	34,97	8600	99	35,35	88434	708	36,56
28	750	8	35,30	8842	62	34,21	8501	99	34,76	87726	714	35,86
29	742	8	34,69	8780	63	33,45	8402	98	34,16	87012	720	35,15
30	734	8	34,06	8717	64	32,69	8304	97	33,56	86292	727	34,43
31	726	8	33,29	8653	66	31,93	8207	97	32,95	85565	734	33,72
32	718	8	32,80	8587	69	31,17	8110	96	32,34	84831	742	33,01
33	710	8	32,16	8518	73	30,42	8014	96	31,72	84089	750	32,30
34	702	8	31,52	8445	76	29,68	7918	95	31,10	83339	758	31,58
35	694	8	30,88	8369	78	28,94	7823	94	30,47	82581	767	30,87
36	686	8	30,23	8291	81	28,21	7729	93	29,83	81814	776	30,15
37	678	7	29,58	8210	85	27,48	7636	93	29,19	81038	785	29,44
38	671	7	28,89	8125	89	26,76	7543	92	28,54	80253	795	28,72
39	664	7	28,18	8036	93	26,05	7451	90	27,89	79458	805	28,00
40	657	7	27,48	7943	96	25,35	7361	88	27,22	78653	815	27,28
41	650	7	26,77	7847	98	24,65	7273	86	26,55	77838	826	26,56

42	643	7	26,06	7749	100	23,96	7187	85	25,86	77012	839	25,84
43	636	7	25,34	7649	103	23,27	7102	84	25,16	76173	857	25,12
44	629	7	24,62	7546	106	22,58	7018	84	24,46	75316	881	24,40
45	622	7	23,89	7440	110	21,89	6934	85	23,75	74435	909	23,69
46	615	8	23,15	7330	114	21,21	6849	87	23,03	73526	944	22,97
47	607	8	22,45	7216	119	20,54	6762	88	22,32	72582	981	22,27
48	599	9	21,77	7097	124	19,88	6674	90	21,61	71601	1021	21,56
49	590	9	21,07	6973	128	19,22	6584	92	20,90	70580	1063	20,87
50	581	10	20,38	6845	131	18,57	6492	95	20,19	69517	1108	20,18
51	571	11	19,73	6714	135	17,92	6397	98	19,48	68409	1156	19,50
52	560	11	19,11	6579	139	17,28	6299	102	18,78	67253	1207	18,82
53	549	11	18,48	6440	144	16,64	6197	107	18,08	66046	1261	18,16
54	538	12	17,85	6296	149	16,01	6090	114	17,39	64785	1316	17,50
55	526	12	17,25	6147	155	15,39	5976	123	16,71	63469	1375	16,86
56	514	12	16,64	5992	162	14,77	5853	131	16,05	62094	1436	16,22
57	502	13	16,02	5830	168	14,17	5722	139	15,41	60658	1497	15,59
58	489	13	15,44	5662	175	13,58	5583	146	14,78	59161	1561	14,97
59	476	13	14,84	5487	183	13,00	5437	151	14,16	57600	1627	14,37
60	463	13	14,25	5304	192	12,43	5286	156	13,55	55973	1698	13,77
61	450	13	13,65	5112	202	11,87	5130	161	12,95	54275	1770	13,18
62	437	14	13,04	4910	211	11,34	4969	167	12,35	52505	1844	12,61
63	423	14	12,43	4699	218	10,83	4802	175	11,76	50661	1917	12,05
64	409	14	11,86	4481	223	10,33	4627	185	11,19	48744	1990	11,51
65	395	15	11,26	4258	226	9,85	4442	196	10,64	46754	2061	10,97
66	380	16	10,69	4032	228	9,37	4246	208	10,10	44693	2128	10,46
67	364	17	10,14	3804	231	8,90	4038	219	9,60	42565	2191	9,96
68	347	18	9,61	3573	235	8,44	3819	228	9,12	40374	2246	9,47
69	329	19	9,11	3338	238	8,00	3591	235	8,67	38128	2291	9,00
70	310	19	8,64	3100	241	7,58	3356	239	8,24	35837	2327	8,54
71	291	20	8,17	2859	242	7,17	3117	240	7,83	33510	2351	8,10
72	271	20	7,73	2617	243	6,79	2877	240	7,45	31159	2362	7,60
73	251	20	7,31	2374	242	6,44	2637	239	7,08	28797	2358	7,26
74	231	20	6,90	2132	237	6,11	2398	235	6,73	26439	2339	6,86
75	211	19	6,50	1895	228	5,81	2163	228	6,41	24100	2303	6,48
76	192	19	6,10	1667	210	5,54	1935	217	6,11	21797	2249	6,11
77	173	19	5,71	1457	188	5,26	1718	202	5,82	19548	2179	5,76
78	154	18	5,36	1269	166	4,97	1516	186	5,52	17369	2092	5,42
79	136	18	5,00	1103	149	4,64	1330	171	5,22	15277	1987	5,09
80	118	17	4,69	954	137	4,29	1159	159	4,92	13290	1866	4,78
81	101	16	4,39	817	128	3,93	1000	151	4,63	11424	1730	4,48
82	85	14	4,01	689	121	3,57	849	143	4,36	9691	1582	4,18
83	71	12	3,84	568	114	3,22	706	131	4,14	8112	1427	3,90
84	59	11	3,52	454	104	2,90	575	114	3,97	6685	1268	3,63
85	48	10	3,21	350	89	2,62	461	95	3,83	5417	1111	3,36
86	38	9	2,92	261	74	2,34	366	77	3,70	4306	958	3,10
87	29	7	2,67	187	60	2,07	289	61	3,55	3348	811	2,84
88	22	6	2,36	127	47	1,81	228	48	3,36	2537	673	2,59
89	16	5	2,06	80	34	1,58	180	39	3,13	1864	545	2,35
90	11	4	1,77	46	22	1,37	141	33	2,85	1319	427	2,11
91	7	3	1,50	24	13	1,16	108	28	2,57	892	322	1,89
92	4	2	1,25	11	7	0,95	80	23	2,30	570	231	1,67
93	2	1	1,00	4	3	0,75	57	19	2,03	339	155	1,47

94	1	1	0,05	1	1	0,50	38	14	1,78	184	95	1,28
95	0	0					24	10	1,54	89	52	1,12
96							14	7	1,30	37	24	0,99
97							7	4	1,07	13	9	0,89
98							3	2	0,83	4	3	0,75
99							1	1	0,50	1	1	0,50

Въ приведенной таблицѣ уже обозначена *средняя долговѣчность* для каждаго возраста, она показываетъ сколько въ среднемъ выводѣ ровѣсники извѣстнаго возраста еще могутъ прожить лѣтъ до смерти. Отдѣльныя же лица могутъ умереть и раньше и позже этого термина, поэтому уже въ 17 столѣтіи стали прилагать вычисленія теоріи вѣроятности къ смертности, чтобы опредѣлить *вѣроятную долговѣчность*. Вѣроятный предѣлъ жизни для извѣстнаго возраста составляетъ тотъ годъ, къ которому умерла половина изъ находившихся въ живыхъ ровѣсниковъ.

Такъ какъ къ этому году столько же осталось въ живыхъ, сколько и умерло, то для всякаго одинаково вѣроятно дожить или умереть до этого года. Такимъ образомъ, *вѣроятная продолжительность жизни* для 20 лѣтняго тотъ годъ жизни, къ которому осталась въ живыхъ половина всѣхъ двадцатилѣтнихъ. Въ 20 лѣтъ въ живыхъ по англ. таблицѣ 93268 человекъ, половина ихъ умерла къ 65 году, въ которомъ изъ нихъ осталось въ живыхъ 46754, на 20 году умираетъ 680 чел., а на 65—70 году 2061 человекъ, поэтому вѣроятная долговѣчность для 20 лѣтняго $65^{680/2061} - 20 = 45^{680/2061}$ года. Этимъ способомъ получается вѣроятная долговѣчность и для всякаго другаго возраста, она всегда нѣсколько выше средней долговѣчности.

По новѣйшимъ вычисленіямъ (въ международной статистикѣ Кетле) *вѣроятная продолжительность жизни* въ нѣкоторыхъ евр. государствахъ слѣдующая:

Для возраста по 5 лѣтямъ.	въ Швеціи по Бергу.	въ Англіи по Ферру.	въ Бельгіи по Кетле.	въ Нидерландхъ по Баумгауеру.	во Франціи по Легуа.	въ Баваріи по Германну.	Среднее.	для мужчинъ.	для женщинъ.
0 (рожденіе)	51	45	42	34	32	27	38.5	35.5	41.3
5	56	55	53	53	51	53	53.3	52.2	54.8
10	53	51	50	50	48	50	50.3	49.2	51.3
15	48	47	46	46	44	45	46.0	45.2	47.5
20	43	43	43	42	41	41	42.2	41.0	43.3
25	39	39	39	38	38	38	38.5	37.5	39.3
30	35	35	35	34	34	34	34.5	33.5	35.2
35	31	31	31	30	30	29	30.5	29.8	31.5
40	27	27	27	26	26	26	26.5	25.8	27.7
45	23	23	23	23	23	22	22.8	22.2	24.2
50	19	20	20	19	19	18	19.2	18.5	20.2
55	16	17	16	16	16	15	16.0	15.3	16.5
60	13	13	13	12	13	12	12.7	12.3	12.7
65	10	10	10	9	9	9	9.5	9.3	9.8
70	7	8	7	7	7	7	7.2	7.2	7.0
75	5	6	5	5	5	5	5.2	5.2	5.3
80	4	4	4	3	3	4	3.7	3.5	3.9

Вѣроятная долговѣчность имѣеть чрезвычайно важное приложеніе въ практической жизни, на ней основаны страхованія суммъ по смерти для наслѣдниковъ, или пожизненныхъ доходовъ, начиная съ извѣстнаго года до самой смерти. Иоаннъ де-Виттъ, великій пенсіонеръ голландской республики, первый приложилъ теорію вѣроятности и основанныя на ней вычисленія къ опредѣленію вѣроятности жизни и составилъ въ 1671 году таблицу по возрастамъ; вскорѣ послѣ него обнародовалъ Галлей (1693 г.) выведенные имъ законы смертности. Еще раньше, въ царствованіе Людовика XIV, стали заключать государственныя займы у частныхъ лицъ подъ названіемъ *пожизненныхъ доходовъ*. Частное лицо вносило разомъ въ казну извѣстную денежную сумму и за это правительство обязывалось выплачивать ему ежегодно до самой смерти пенсію, размѣръ которой опредѣлялся соотвѣтственно взносу и вѣроятной продолжительности жизни по возрасту самаго лица. Особый видъ этихъ пожизненныхъ доходовъ предложилъ Людовику XIV итальянецъ

Тонти (въ 1653 г.); по его проекту нѣсколько лицъ сообща вносили разомъ въ казну сумму денегъ и получали на всю сумму неизмѣнный доходъ до смерти послѣдняго изъ нихъ. Выгоды для государства заключались въ томъ, что оно соразмѣрно съ суммою платило меньшій доходъ, чѣмъ при обыкновенныхъ пенсіяхъ; а частныя лица могли надѣяться каждое по смерти и прочихъ товарищей получать весь доходъ, который до того раздѣлялся между всѣми.

Такая страховка пожизненнаго дохода цѣлому товариществу стала называться по имени изобрѣтателя *тонтиною*. На другихъ основаніяхъ, чѣмъ эти французскіе государственные займы, не съ цѣлю выигрыша, а для обезпеченія дѣтей по смерти отца семейства, учредилъ епископъ Оксфордскій Тома Алленъ общество въ 1706 году. Это общество составляли сами лица, страховавшія по своей смерти наслѣдникамъ доходъ, а доходъ бывалъ болѣе или менѣе значителенъ, смотря по большому или меньшему числу членовъ общества, умершихъ въ теченіе извѣстнаго года. По примѣру этого перваго общества, существующаго и понынѣ (*Amicable Society*), возникло въ скоромъ времени множество другихъ, такъ называемыхъ, обществъ для страхованія жизни (хотя вѣрнѣе было бы «посмертныхъ доходовъ наслѣдникамъ»), даже въ Англіи заимодавцы застраховываютъ нерѣдко жизнь своихъ должниковъ и тѣмъ обезпечиваютъ себѣ уплату долга въ случаѣ смерти послѣднихъ.

Въ 1850 году въ Англіи считалось 253 такихъ обществъ, изъ которыхъ одна половина страховала только посмертныя наслѣдства, а остальная, большая часть, и денежныя пособія на случай болѣзней и непредвидѣнныхъ несчастій (промышленнаго кризиса и т. п.).оборотный капиталъ всѣхъ этихъ обществъ, составленный взносами участниковъ, полагали до 1,000 милл. руб. сер. Въ 1856 году 126 обществъ, обнародовавшихъ отчеты своихъ дѣйствій, получали ежегодныхъ взносовъ до 45½ мил. р. сер.

Въ прочихъ европейскихъ государствахъ эти частныя общества стали распространяться только съ начала нынѣшняго сто-

лѣтія; хотя уже въ концѣ среднихъ вѣковъ возникли страхова-
нія жатвъ отъ града, но противъ страхованія жизни возставали
въ прошломъ еще столѣтіи нѣкоторые духовные лица, какъ
противъ безбожнаго дѣла.

Однако, если благоразумно обезпечивать свое вещественное
имущество отъ случайныхъ потерь, жертвуя ежегодно незначи-
тельную часть его, чтобы навѣрное сохранить сполна осталь-
ную, несравненно большую; то почему не сдѣлать того же са-
мага относительно человѣческой дѣятельности. Нѣтъ сомнѣнія,
что нельзя возвратить осиротѣвшему семейству отца, кото-
раго похитила смерть. Но отецъ поддерживалъ существованіе
всего семейства своимъ трудомъ, и слѣдовательно составлялъ
для семейства такое же обезпеченіе, какъ и домъ, корабль или
всякое другое вещественное имущество. Почему же не предо-
хранить это семейное обезпеченіе отъ совершенной потери, какъ
и домъ отъ пожара, корабль отъ крушенія, жатву отъ града и
т. далѣе? Такое обезпеченіе семейнаго богатства, которое пред-
ставлялъ собою самъ отецъ, на случай его смерти за наследни-
ками, собственно составляетъ цѣль общества страхованія жизни.

Въ новѣйшее время эти общества по своимъ оборотамъ раз-
дѣляются на два вида:

1) *Страхованіе на случай смерти* наследнику, или другому
лицу, или уплаты разомъ извѣстной суммы, или ежегоднаго до-
хода на опредѣленное число лѣтъ. При этомъ застраховываю-
щій другимъ доходъ на случай смерти своей, или разомъ вно-
ситъ въ общественную кассу опредѣленную сумму денегъ, или
дѣлаетъ ежегодные взносы до своей смерти, или, наконецъ,
обязывается ежегодно вносить опредѣленную премію до извѣст-
наго срока (т. е. года жизни), съ котораго уже и самъ начи-
наетъ получать доходъ.

2) *Страхованіе собственно пожизненныхъ доходовъ*, при ко-
торомъ извѣстное лицо или вноситъ разомъ въ общество капи-
талъ, за который получаетъ въ размѣръ, рассчитанномъ по
взносу и вѣроятной жизни возраста, ежегодный доходъ до своей
смерти (рента, тонтинъ, пожизненный доходъ), или ежегоднымъ

вносомъ до извѣстнаго возраста или событія обезпечиваетъ себѣ, со стороны общества, выдачу разомъ заранее опредѣленной суммы денегъ. Такъ, на примѣръ, отецъ можетъ обезпечить своей дочери приданое къ свадьбѣ, внося ежегодную премію отъ ея рожденія; всякій можетъ обезпечить себѣ единовременное пособіе на слѣчай болѣзни и проч.

Этнографія Европы и господствующія въ ней вѣроисповѣданія. Различіе по происхожденію, по исторической судьбѣ, языку, вѣрованіямъ и другимъ особенностямъ раздѣляютъ людей на группы—*народы*, изъ которыхъ каждый имѣетъ свои отличительныя черты, свою *народность*, *національность*. Если бы раздѣлить карту Европы на національныя территоріи, то онѣ въ рѣдкихъ случаяхъ совпадутъ съ территоріями европейскихъ государствъ; другими словами одна и таже *народность* (національность) иногда раздроблена между нѣсколькими государствами и на оборотъ населеніе большей части европейскихъ государствъ содержитъ въ себѣ различныя національности. Такою разноплеменностію повидимому нарушается политическое единство государства, и потому въ новѣйшее время, признавая за каждою національнію право на самобытность, на политическое объединеніе, провозглашали такъ назыв. *принципъ національности*. Однако національныя особенности вовсе не уничтожаютъ въ человѣкѣ его общечеловѣческаго характера, и, сами по себѣ, нисколько не обусловливаютъ въ немъ враждебное расположеніе къ говорящимъ другимъ языкомъ, имѣющимъ нѣсколько другія убѣжденія и вѣрованія. Такая нетерпимость, гдѣ она встрѣчается, указываетъ только на грубость и неразвитость, только средневѣковымъ варварамъ простиительно было презирать и даже преслѣдовать евреевъ за ихъ народность, новѣйшая же цивилизація осуждаетъ подобную вопіющую несправедливость.—По этому національность сама по себѣ не поселяетъ вражды между людьми, нисколько не мѣшаетъ имъ имѣть общіе интересы и стремленія, жить мирно въ одномъ и томъ же государствѣ и усердно содѣйствовать согражданамъ и правительству при достиженіи общихъ политическихъ и особенно хо-

зайственныхъ цѣлей. Стремленія населенія и правительства должны быть тождественныя, они составляютъ однородныя части одного и того же цѣлаго и должны считаться за одну политическую единицу, указанная полная совмѣстность цѣлей называется *политическимъ единствомъ государства*. Въ *единодушii*, а не въ однородной національности собственно заключается политическое *единство государства*, отъ него преимущественно зависятъ его сила и могущество. А между тѣмъ почти во всѣхъ европейскихъ государствахъ соединеніе разныхъ племенъ въ одно происходило при помощи покоренія, завоеванія, было слѣдствіемъ войны, враждебныхъ столкновеній т. е. *насилія*. Соединеніе часто состояло въ утвержденіи *господства* однихъ надъ другими и сопровождалось угнѣтеніемъ національности, языка, вѣры покоренныхъ (*ассимилированіе*). Подобное господство вызываетъ сопротивленіе, постоянную вражду и большею частію не національныя отличія, а отсутствіе *единодушія, равноправности*, и какъ неизбежное послѣдствіе послѣдняго — *враждебность* этнографическихъ элементовъ подрываютъ политическое единство и могущество государствъ.

Такъ населеніе Швейцаріи заключаетъ въ себѣ три совершенно различныя этнографическія элемента; но преобладаніе нѣмцевъ (1,750,000) только численное, а не политическое, и ни французы (550,000), ни итальянцы (130,000) не обнаруживаютъ стремленія отдѣлиться и войти въ составъ одноплеменныхъ имъ жителей имперіи Франціи или королевства Италіи. То же самое съ французами — *валлонами* (1,827,141 чел.) въ Бельгіи, они отдають преимущество своему политическому единству съ германскими *фламандцами* (2,471,248.) передъ національнымъ единствомъ съ жителями французской имперіи. А между тѣмъ ненависть къ австрійской власти заставила итальянцевъ отдѣлиться отъ нее, и магометанскій фанатизмъ въ Турціи породилъ такую вражду между ея національными элементами, что, при малочисленности господствующихъ магометанъ (турокъ и албанцевъ т. е. магометанъ до 3-4 милл. на 15-16 милл. общаго населенія), самому существованію государства угрожаетъ опас-

ность. Точно также насильственное *ассимилированіе* служило источникомъ постоянныхъ распрей между двумя народностями того же германскаго племени въ датскомъ королевствѣ. Нѣмцы, герцогствъ Шлезвига и Голштиніи, призывали неоднократно одноплеменныхъ сосѣдей на помощь пока не отдѣлились совершенно и отошли къ Пруссіи въ 1866 г.

Наконецъ, что сочувствіе, единомысліе могутъ уничтожить національныя особенности, могутъ слить нѣсколько народностей въ одну общую новую, это доказываетъ происхожденіе большей части народовъ и языковъ новой Европы.

Вмѣстѣ съ домашними животными, хлѣбными растеніями, виноградомъ, плодовыми деревьями, и жители Европы ведутъ свое происхожденіе изъ колыбели человѣческаго рода — изъ Азіи. Исключая племень на крайнемъ сѣверѣ нашей части свѣта, они всѣ принадлежатъ къ такъ называемой *кавказской породѣ*, превосходящей прочія расы красотой, физическою силою и умственными дарованіями. Въ силу нравственнаго превосходства своего населенія, Европа главнымъ образомъ приобрѣла владычество надъ всѣмъ остальнымъ міромъ. Но семейства этого большаго европейскаго племени во многомъ отличаются другъ отъ друга. Явившись въ разное время въ нашу часть свѣта, неоднократно дробившись и смѣшавшись по частямъ съ другими народами, весьма немногія европейскія племена сохранили свою первобытную національность въ чистотѣ, поэтому нѣтъ почти возможности группировать ихъ по одному происхожденію, необходимо принять въ соображеніе главнымъ образомъ языки.

На этомъ основаніи слѣдуетъ различить въ Европѣ *три главныя поколѣнія*, преобладающія по числу, и *нѣсколько второстепенныхъ*, которыя за исключеніемъ османскихъ турокъ всѣ подчинены первымъ.

Эти три главныя племена, составляющія приблизительно 86% всего населенія Европы (242 м. изъ 284 м.), суть:

Романцы (Латинцы) въ югозападной, *славяне* въ восточной и *германцы* между ними въ средней и сѣверозападной Европѣ.

I. *Романское* или *латинское* племя, составляющее около 27,8% (78½ м.) всего населенія Европы; образовало 4 языка и народности: *французскую, итальянскую, испанскую и португальскую*.

II. Второе главное племя въ Европѣ составляютъ *германцы*—30,2% общаго населенія (85 м.), прибывшіе съ востока и вытѣснившіе кельтовъ за Рейнъ и Дунай; потомки ихъ, раздѣлившіеся на 6 народностей, въ новѣйшее время населяютъ среднюю и сѣверозападную Европу. Эти народности по численности идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: Нѣмцы, Англичане, Шведы, Голландцы, Фламандцы, Датчане и Норвежцы.

Образованіе у нѣмцевъ доходитъ до низшихъ слоевъ общества и болѣе распространено, чѣмъ у какого либо другаго народа. Нѣмецкая образованность отличается не практическимъ характеромъ, а преимущественно стремленіемъ къ чисто отвлеченному умствованію. Политическая мечта всего образованнаго класса—единая Германія. Французскій ученый, Кузень называетъ Германію «серьезною, глубокомысленною страной, классическою по своей учености и исторической критикѣ».

Второе мѣсто въ германскомъ племени занимаетъ *англійская* народность.

Успѣхи промышленные и огромные накопленные капиталы даютъ англичанину право хвалиться, что остальной свѣтъ населенъ или его покупателями или его должниками. Между европейскими языками самый распространенный на земномъ шарѣ—англійскій, его употребляютъ какъ родной языкъ 70—80 мил. людей; затѣмъ русскій—до 56 мил., далѣе нѣмецкій служитъ роднымъ языкомъ для 48—50 мил., французскій для 40—42 мил. во всѣхъ частяхъ свѣта.

III. Третье главное европейское племя—*славяне*. Безъ сомнѣнія одновременно съ германцами прибывшіе съ востока, они позже начали свою историческую жизнь. Самое имя славянъ впервые приводится византійскими лѣтописцами въ VI вѣкѣ для обозначенія народа на Дунаѣ, государства славянскія стали возникать въ VII (болгарское, моравское, чешское) и IX

столѣтіяхъ (польское и русское), а потому и въ хозяйственномъ бытѣ славянъ опередили до новѣйшаго времени западные ихъ сосѣди. Первоначально этнографическая граница съ германцами пролегла на западѣ: отъ Балтійскаго моря у *Любека* прямою чертою чрезъ *Эльбу* (слав. *Лабу*) къ впаденію *Инна* въ *Дунай* и далѣе на Ю. къ *Адриатическому* морю. Но со времени объединенія германцевъ при *Карлѣ Великомъ* (IX ст.), начинается ихъ наступательное движеніе на славянъ, слѣдствіемъ котораго было совершенное онѣмеченіе (ассимилированіе) и уничтоженіе національности сѣверозападныхъ племенъ. Послѣ появленія *турокъ* въ Европу (XIV ст.) и раздѣловъ *Польши* (XVIII) сохранилось только одно самостоятельное славянское государство — *Россійская имперія*. Такимъ образомъ славянскія племена, составляющія 27% европейскаго населенія въ новѣйшее время (76,5 м.), находятся подъ властію *Россіи* (56,5 мил. или 74% всѣхъ славянъ), *Австріи* (15 мил. около 18% всѣхъ славянъ), *Турціи* (5 м. или 5,1% всѣхъ славянъ) и *Пруссіи* (2,4 м. около 2,9% всѣхъ славянъ).

Самая многочисленная народность этого племени, а также и всей Европы:

1) *Русская* до 51,5 мил. въ Европѣ, или слишкомъ 18,3% всего населенія Европы. Объ ней скажемъ подробнѣе въ этнографіи *Россійской имперіи*, въ которой сосредоточена вся масса этой народности. Только часть *малороссовъ* занимаетъ восточную половину *Галиціи* и сѣверовосточный уголъ *Венгріи* по обоимъ склонамъ *льсныхъ Карпатовъ* подъ названіемъ *русняковъ* и *русиновъ* (2,99 мил. или 5% всѣхъ русскихъ).

2) Второе мѣсто по многочисленности занимаютъ *поляки*, до 3,3% всего населенія Европы (9 мил.). *Польское государство*, возникшее въ IX ст., около 1660 г. заключало въ себѣ огромное пространство отъ Балтійскаго до Чернаго моря, на В. до *Днѣпра*, на З. бассейнъ *Вислы* и восточный склонъ *Карпатовъ* до *Дуная* на Ю., около 43,000 кв. м. и до 16 мил. жителей. Эти завоеванія впоследствии были отняты сосѣдями и послѣ трехъ раздѣловъ (въ 1772, 1793 и 1795 г.) сама *Польша* лишилась

самостоятельности. Въ новѣйшее время поляки живутъ на западѣ Россійской имперіи, въ Царствѣ Польскомъ сплошною массою (3,2 мил. или $\frac{2}{3}$ всего населенія царства), составляя помѣщичій классъ и часть городского населенія въ литовскихъ, бѣлорусскихъ и малороссійскихъ губерніяхъ (всего въ Россіи около 4,8 мил.); въ Австріи они обитаютъ провинціи Силезіи и западную Галицію сплошною массою, а въ вост. Галиціи и Буковинѣ составляютъ землевладѣльческій классъ (до 2,327 мил.); въ Пруссіи они занимаютъ вел. герц. Познанское, запад. Пруссію и вост. Силезію (всего 1,624 мил.). «Поспольство», или собственно народъ въ государственномъ смыслѣ, составляла одна шляхта—дворянство; на 14 жителей приходился 1 шляхтичъ, масса земледѣльцевъ находилась въ рабствѣ. Мелкая шляхта бѣдна, необразована и заносчива. Промышленная дѣятельность, торговля почти совершенно въ рукахъ евреевъ, $\frac{1}{10}$ часть евреевъ всего свѣта живетъ въ областяхъ, обитаемыхъ поляками, извлекая доходъ изъ легкомыслія, беспечности, лѣни и гордости этихъ послѣднихъ.

3) Третья народность славянская—сербская, составляющая до 2,4% всего европейскаго населенія (около 6,5 мил.), къ ней принадлежатъ словены (въ южной Штирії, Славоніи и Карніолѣ), хорваты (въ Кроаціи и Далмаціи) и черногорцы. Вообще сербы населяютъ въ Австріи—Банатъ и воеводство, военную границу, Славонію, Кроацію, Карніоль, Штирію и Далмацію (всего до 4 мил.), меньшая половина ихъ живетъ въ Турціи—въ Босніи, Герцоговинѣ, Черногоріи и княжествѣ Сербіи (около 2,5 мил.). Хотя языкъ всѣхъ сербовъ одинъ и тотъ же, однако они раздѣляются по исповѣданію на двѣ части: западные сербы принадлежатъ къ римско-католической церкви и употребляютъ латинскую азбуку, какъ вообще всѣ католики между славянами; восточные же сербы православные и употребляютъ кириллицу т. е. церковно-славянскія письмена. Книгопечатаніе первыхъ сосредоточено въ Люблянахъ (Лайбахъ), а вторыхъ въ Бѣлградѣ.

4) Наболѣе развитое въ хозяйственномъ отношеніи изъ всѣхъ славянскихъ племенъ—чехи, не уступающіе по числу сер-

бамъ, (т. е. 2,4% всего населенія Европы до 6,53 мил.). Они населяютъ въ Австріи средину, востокъ и югъ *кор. Богеміи* (3,172,440 ч.) *сѣверозападный Уголъ Венгріи* (1,791,620 ч.), къ нимъ же принадлежатъ *моравы и словаки въ Моравіи* (1,437,800) и *западной Силезіи* (97,250).

Въ этой мѣстности чехи постоянно живутъ, уже сначала V ст. Народъ отличается большою любовью къ музыкѣ и поэзіи, народная литература чешская богата образцовыми произведеніями уже съ древнихъ временъ; цѣлыя столѣтія тому назадъ Богемія уже имѣла знаменитыхъ ученыхъ, религіозное движеніе новѣйшаго времени получило здѣсь свое начало (Гуссъ), и до сихъ поръ чехи на поприщѣ наукъ и образованности подвигаются наравнѣ съ передовыми западными народами. Вообще чехи народъ чрезвычайно дѣятельный, страна щедро надѣлена природою и они отличаются какъ въ земледѣліи, такъ и въ рудокопствѣ. Даже до конца XV ст. Богемія была по драгоценнымъ металламъ богатѣйшая изъ тогда извѣстныхъ странъ, теперь она изъ всѣхъ австрійскихъ областей самая промышленная (по цѣнности 32,7% всѣхъ фабричныхъ издѣлій Австріи доставляютъ Богемія, Моравія и Силезія, т. е. чехи; или изъ 705 мил. гульденовъ, послѣднія производятъ ежегодно на 231 мил.).— Пряденіе, ткачество, производство суконъ, чулковъ, имѣютъ огромные размѣры, богемскіе стекла и хрусталь давно славятся.

5) Невполнѣ сохранили славянскую народность *болгары*, занимающіе турецкія провинціи по Дунаю (около 1,900,000) и колоніи въ Херсонской губерніи по Ингульцы (50,000); всего 0,7% европейцевъ (около 2 мил.).

6) Наконецъ отъ сѣверозападныхъ славянскихъ племенъ сохранились только немногіе остатки, главная масса ихъ поглощена нѣмецкою національнію. Эти племена исчезнувшія подъ вліяніемъ германскаго быта, еще въ III вѣкѣ до Рождества Христова извѣстны были подъ названіемъ *вендовъ*.

При Карлѣ Великомъ, они раздѣлялись на *ободритовъ* между низовьемъ Эльбы и Балтійскимъ моремъ, *поморянъ* вдоль берега Балтійскаго моря, названнаго по нимъ *Померанією*, и

сорабовъ между Эльбою и Салою. Теперь немногочисленные потомки ихъ, 0,22% всѣхъ европейцевъ (около 600,000 ч.), занимаютъ подъ названіемъ *мазуровъ* южную полосу восточной Пруссіи (до 466 т.), восточный округъ Помераніи подъ названіемъ *кашубовъ* (до 5 т.), полосу по верхнему теченію рѣки *Шпре*, называясь во франкфуртскомъ округѣ (провинціи Бранденбургъ) и въ Лигницкомъ (провинціи Силезія) *вендами*, а въ верхнемъ Лаузицѣ, славянской *Лужицѣ* (въ королев. Саксонскомъ) около *Будисина* (Бауценъ у Нѣмцевъ) *лужицанами* (вендовъ въ Пруссіи до 109 т., лужичанъ въ Саксоніи 50 т.).

Кромѣ *трехъ главныхъ европейскихъ племенъ*: романскаго, германскаго и славянскаго, преобладающихъ и по числу (242 мил. или 86% всего населенія) и по культурѣ большей части народовъ къ нимъ принадлежащихъ—существуетъ еще до десяти *второстепенныхъ племенъ* съ подраздѣленіями. Они образуютъ только 14% общаго населенія Европы (42 мил.) и частію прямыя потомки древнѣйшихъ туземцевъ (*кельты, финны, литва*), частію смѣшанныя народности (*румыне, греки, албанцы*), наконецъ пришельцы, живущіе или сплошною массою (*турки, татары, монголы*), или разбросано между всѣми другими племенами (*евреи и цыгане*).

По многочисленности своей, европейскія національности распредѣляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

		Всего населенія Европы.	
1) Русскіе	18 %	11) Румыны	2,6 »
2) Нѣмцы	16,8 »	12) Чехи	2,9 »
3) Французы	11,1 »	13) Турки и татары	1,5 »
4) Итальянцы	9 »	14) Португальцы	1,4 »
5) Англичане	8,6 »	15) Шведы	1,0 %
6) Испанцы	5,5 »	16) Евреи	1,3 »
7) Кельты	3,6 »	17) Голландцы	1,1 »
8) Поляки	3,1 »	18) Фламандцы	0,92 »
9) Финны	2,9 »	19) Греки	0,8 »
10) Сербы	2,6 »	20) Болгары	0,7 »

21) Литва	0,7	»	25) Венды	0,3	»
22) Датчане	0,62	»	26) Цыгане	0,1	»
23) Албанцы	0,56	»	27) Армяне	0,1	»
24) Норвежцы	0,52	»			

Върѣсновданія въ Европѣ. Вѣрованія и религіозныя представленія народа не только указываютъ на умственное и нравственное его развитіе, но въ то же самое время опредѣляютъ главнѣйшія стороны всей его жизни, направленіе его дѣятельности. Вѣра въ неотвратимую судьбу, заранѣе опредѣлившую удѣлъ каждому (*фатализмъ*), породила на востокѣ беспечность, бездѣйствіе и тѣмъ обусловливаетъ слабые успѣхи промышленности и образованности. Христіанство между тѣмъ, признавая равенство между всѣми людьми, освободило личность и трудъ человѣка и поставило его дѣятельность въ необходимыя для нея условія. Это основное положеніе должно было имѣть огромное вліяніе на строй политическихъ обществъ (напр. уничтоженіе рабства) и на отношенія народовъ между собою. Успѣху цивилизаціи европейскихъ народовъ немало содѣйствовало христіанство, которое исповѣдуютъ почти 97% всего населенія, но и остальные 3% поклоняются одному Богу (изъ нихъ 1,3% евреи, а 1,5% мусульмане); грубое же идолопоклонство встрѣчается только на крайнемъ сѣверѣ у самоѣдовъ, лопарей и вогуловъ, да на юго-востокѣ у калмыковъ, эти язычники приблизительно составляютъ не болѣе 0,2%.

Всякое убѣжденіе совѣсти съ необходимостію обнаруживается во внѣшности черезъ открытое поклоненіе высшему существу, чрезъ почитаніе его въ обществѣ другихъ людей раздѣляющихъ всѣ одни и тѣже убѣжденія и вѣрованія. Это поклоненіе сопровождается обрядами, требуетъ себѣ особыхъ служителей (священниковъ) и внѣшнюю обстановку — помѣщеніе, храмъ, которые содержатся пожертвованіями вѣрующихъ. Совокупность людей, исповѣдующихъ одну и ту же вѣру, составляетъ такъ назыв. церковь; такъ есть православная церковь, католическая, лютеранская и т. д. Въ сѣверо-американскихъ штатахъ, каждая церковь должна заботиться сама о себѣ

т. е. ни одна не получаетъ никакого пособія отъ правительства и не пользуется въ сравненіи съ прочими никакими преимуществами, а каждый приходъ собственными средствами содержитъ и священниковъ и храмы. Въ европейскихъ государствахъ христіанство почти во всѣхъ вводилось при содѣйствіи правительства, а потому исповѣданіе, въ которое первоначально обращался извѣстный народъ, удержало за собою это покровительство, состоящее въ новѣйшее время въ томъ, что или духовенство получаетъ содержаніе отъ казны (такъ преимущественно въ протестантскихъ государствахъ), или, если церковь владѣетъ недвижимостями и обезпечена собственными доходами, пользуется нѣкоторыми политическими преимуществами.

Такое исповѣданіе, имѣющее въ государствѣ болѣе officialный характеръ, чѣмъ прочія, называется *господствующимъ*. Но это господство не слѣдуетъ принять въ буквальномъ смыслѣ, во всѣхъ европейскихъ государствахъ существуетъ религіозная свобода, вѣротерпимость, т. е. допускаются и всѣ прочія исповѣданія (на одномъ пиренейскомъ полуостровѣ не терпятся другія исповѣданія кромѣ католическаго). Только въ одномъ европейскомъ государствѣ, господствующая вѣра нехристіанская—исламъ въ Турціи, котораго послѣдователи здѣсь составляютъ менѣе $\frac{1}{4}$ всего населенія. Въ двухъ государствахъ правительствующій домъ не принадлежитъ къ господствующему исповѣданію: въ Саксоніи королевская фамилія принадлежитъ къ римско-католической церкви, въ Баденѣ великогерцогская къ протестантской.

Главные три христіанскія исповѣданія раздѣляются между тремя главными европейскими племенами такимъ образомъ, что къ православной церкви принадлежитъ большинство Славянъ (восточные и южные), къ римско-католической народы романскіе и западные Славяне (поляки, чехи, половина сербовъ), а къ протестантской преимущественно германское племя, кромѣ южныхъ нѣмцевъ.

Православное исповѣданіе, къ которому принадлежитъ $24,8\%$ всѣхъ европейцевъ, господствуетъ въ Россійской имперіи и въ королевствѣ Греціи.

Римско-католическая церковь, послѣдователи которой самые многочисленные въ Европѣ—48,6% всего населенія, господствуютъ въ Испаніи, Португаліи, Италіи, Франціи, Бельгіи, Австріи, Баваріи, Баденѣ и Лихтенштейнѣ.

Протестантскія исповѣданія — лютеранское, реформатское, англиканское и пресвитеріанское — господствуютъ въ остальныхъ государствахъ и считаютъ послѣдователями своими до 23,7% всѣхъ европейцевъ. Сверхъ того есть еще множество религиозныхъ общинъ и толковъ, принадлежащихъ къ христіанскимъ, но малочисленныхъ (до 1/2 мил.).

Племенной и религиозный составъ населенія Россійской Имперіи. Вполнѣ точныхъ свѣдѣній относительно племенъ, населяющихъ Россійскую Имперію, не существуетъ. Для европейской Россіи академикъ *Кенпенъ* составилъ замѣчательную этнографическую карту еще въ 1851 г., по этому цифры его нѣсколько устарѣли. Тѣмъ не менѣе, можно сказать, едва ли найдется другое европейское государство, которое заключало бы въ себѣ столько разнообразныхъ народностей, какъ Россія. Знаменитый этнографъ *Бернаузъ* (въ своемъ руководствѣ къ этнографіи) насчитываетъ до 111 народовъ, изъ которыхъ 16 пришельцы, переселившіеся въ разное время въ Россію, остальные же (95) принадлежатъ къ туземцамъ—*аборигенамъ*—тѣхъ мѣстностей, которыя нынѣ входятъ въ составъ территоріи Россійской Имперіи. Но при всей пестротѣ этнографическаго состава своего населенія, Россія имѣетъ то преимущество передъ Австріею, что господствующія въ ней славянское племя и русская народность составляютъ главную массу населенія, превосходящую остальные элементы не только числомъ, но большую часть ихъ и по образованности.

Главный представитель славянскаго племени въ имперіи *народъ русскій*, онъ составляетъ основу всего населенія. Русскихъ можно считать въ европейской Россіи до 49 1/2 мил. или почти 73% всего населенія этой части имперіи; кромѣ того русскіе составляютъ половину всего населенія въ азіатскихъ владѣніяхъ имперіи, такъ что къ русской народности во всей им-

періи относится до 53 мил. человѣкъ, или она составляетъ 70% всѣхъ жителей имперіи.

Народность русская еще подраздѣляется на три нарѣчія: *великорусское, малороссійское и бѣлорусское.*

1) *Великоруссы*, въ числѣ 37 мил. слишкомъ или 48% всего населенія, преимущественно распространены по средней части европейской Россіи (36 губ.) и занимаютъ города и поселенія въ азіатскихъ владѣніяхъ. Ихъ нарѣчіе служитъ общимъ языкомъ правительства и литературы. Великороссіяне отличаются отъ малороссовъ и по образу жизни, и по семейному быту. Семейныя отношенія великороссіянъ до сихъ поръ отличаются патріархальностію. Отецъ считается неограниченнымъ главою семьи; умереть отецъ, его мѣсто занимаетъ старшій сынъ. Семьи одного селенія составляютъ общину, управляющуюся сходомъ отцовъ семействъ—міромъ и выборнымъ старостою, которому повинуются остальные члены міра, какъ дѣти отцу. Тою же патріархальностію объясняется почему поля и угодья не составляютъ частной собственности, а принадлежатъ всему міру и переходятъ, раздѣленные на равныя доли, по очередно и по жребію только въ пользованіе отдѣльныхъ семей на извѣстный срокъ; собственность семьи составляетъ одна усадьба, но и послѣдняя дѣлится не всегда по смерти отца между братьями, часто они остаются жить вмѣстѣ.

Въ бытѣ малороссіянина такой патріархальности не замѣтно, родственники мало сохраняютъ между собою связи. Какъ скоро сынъ перестаетъ быть парнемъ, т. е. малолѣтнимъ, онъ уже дѣлается послѣ женитьбы самостоятельнымъ *человѣкомъ* и тотчасъ же строитъ себѣ особую хату и заводитъ отдѣльное хозяйство.

Малороссы, числомъ до 13 мил. или 17% населенія имперіи, занимаютъ югозападъ европейской Россіи, т. е. губерніи Харьковскую, Полтавскую, Кіевскую, Подольскую, Черниговскую, части Волынской, Минской, Могилевской, Курской и Воронежской. Руссины, кромѣ того, составляютъ $\frac{2}{3}$ населенія Люблинской губерніи, и сверхъ того, къ малороссамъ принадлежитъ до 2 мил. казаковъ—кубанское и азовское войска.

Единственная часть русскаго народа, живущая внѣ имперіи, также принадлежитъ къ малороссамъ: это рутены или русняки въ Австріи, гдѣ они въ числѣ 2,996 мил. занимаютъ вост. Галицію, Буковину и сѣв. вост. Венгрію, т. е. оба склона лѣсистыхъ Карпатовъ.

Третья часть русской народности — *бѣлоруссы*, числомъ до 3 мил. или 5% всѣхъ жителей имперіи, они составляютъ классъ земледѣльцевъ и крестьянъ въ такъ называемыхъ западныхъ или бѣлорусскихъ губерніяхъ: Витебской, Могилевской, Минской, Гродненской и Виленской. Вообще бѣлоруссы живутъ въ нищетѣ, питааясь преимущественно не зерновымъ хлѣбомъ, а *мякиною*.

4) Вторую группу между славянами въ имперіи составляютъ *поляки*, отличающіеся отъ русскихъ и языкомъ, и бытомъ и религіею. Они составляютъ основную массу населенія царства Польскаго (3.200,000 или 66% всѣхъ жителей царства) исключая на сѣверѣ Сувалкской губерніи литовцевъ и малороссовъ на югѣ въ Люблинской губ.; кромѣ того къ польской народности принадлежитъ большая часть помѣщиковъ (около 1.300,000 чел.) въ литовскихъ, бѣлорусскихъ губерніяхъ, въ Волынской, Кіевской, Подольской и Екатеринославской.

Всѣхъ поляковъ въ имперіи полагаютъ около $4\frac{3}{4}$ мил. или 6% населенія всей имперіи.

Къ представителямъ славянскаго племени принадлежатъ еще колонисты переселенцы *болгары* и *сербы*, до 60,000, въ Бессарабской области, губерніяхъ Херсонской, Таврической и Екатеринославской. Вообще круглымъ счетомъ можно положить всѣхъ славянъ въ имперіи до 58 мил. чел. или 76% всего населенія.

Неславянское населеніе имперіи незначительно по числу (19 мил. или 24%) и притомъ представляетъ чрезвычайную пестроту по племенному составу.

Въ значительной степени ославились уже *литовцы*, занимающіе, въ числѣ 2 мил. или 2,7% всего населенія имперіи, губерніи *литовскія*: Ковенскую, Виленскую и Гродненскую, кро-

мѣ того сѣверѣ Сувалкской (Литва и Жмудь). Къ нимъ принадлежатъ *латыши* (1 мил.) въ Курляндской и Лифляндской губерніяхъ. Литовцы трудолюбивы и воздержаны отъ пьянства; почему ихъ бытъ, при благопріятныхъ мѣстныхъ условіяхъ, отличается нѣкоторымъ довольствомъ.

Всю сѣверную окраину имперіи, заходя на востокъ за Уралъ занимаетъ *финское племя*. Финны ($3\frac{3}{4}$ мил. или 5% населенія имперіи) принадлежатъ къ монгольской расѣ и образуютъ какъ бы переходъ отъ средне-азіатскихъ народовъ къ индо-европейскимъ. Подъ названіемъ *чуди* они упоминаются лѣтописцами еще при основаніи русскаго государства, и первоначально населяли болотистую, а на сѣверѣ тундровую, мѣстность отъ Балтійскаго моря въ Европѣ до верховьевъ Енисея въ Азіи, а съ сѣвера на югъ отъ Ледовитаго океана до Рижскаго залива и бассейна рѣки Оки. Самое названіе финновъ производятъ отъ *Wäle* — болото. Въ бассейнѣ Оки, верхней Волги и сѣверной Двины они совершенно слились съ русскими. Въ настоящее время всѣ различные народы финскаго племени можно по географическому положенію соединить въ 4 группы: 1) финны прибалтійскіе, 2) финны приуральскіе, 3) финны приволжскіе, 4) финны сибирскіе.

Къ *прибалтійскимъ финнамъ* принадлежитъ большая часть жителей Великаго княжества Финляндскаго: *финны* (1.430,000), *карелы* въ С.-Петербургской, Олонецкой, Новгородской, Тверской, Архангельской и Ярославской губерніяхъ (339,000); *эсты* (чудь или чухны) въ Эстляндской и Лифляндской губ. (700,000); *ливы* въ Курляндской и части Лифляндской губ. (до 2,000). Финны Великаго княжества и Остзейскихъ губерній подверглись вліянію германскаго быта, т. е. шведовъ и нѣмцевъ, отъ нихъ приняли они и протестантское исповѣданіе; остальная восточная часть финновъ православные. Всѣхъ прибалтійскихъ финновъ полагаютъ до $2\frac{1}{2}$ мил. Къ нимъ принадлежатъ и скитающіеся на крайнемъ сѣверѣ *лопары*, *лапландцы* и *самоѣды*, отъ нижняго теченія Мезени до Енисея. Главныя занятія всѣхъ трехъ одни и тѣже — рыболовство и оленоводство, мало разни-

цы и въ одеждѣ, состоящей изъ нижней и верхней сорочки изъ оленьихъ шкуръ, первая шерстью внутрь, вторая болѣе длинная, съ пришитымъ капишономъ, надѣваемымъ на голову и рукавицами, шерстью кнаружи. Изъ тѣхъ же шкуръ шьется и обувь. Лопари и лапландцы живутъ деревнями въ деревянныхъ хижинахъ, состоящихъ почти изъ одной крыши, самоѣды же разбросаны въ шалашахъ изъ жердей, обтянутыхъ оленьими шкурами—*чумахъ*.

Съ наступленіемъ весны отправляются лапландцы на рыбный промыселъ, сговорившись двое или трое съ какимъ нибудь предпринимателемъ, который снабжаетъ ихъ лодкою, сѣтями и рыболовными приборами, за что они обязаны отдать ему половину половленной рыбы, изъ другой половины десятая часть удѣляется въ Финляндіи въ пользу духовенства, остальное промѣниваютъ они у тѣхъ же пріѣзжихъ предпринимателей на хлѣбъ и разные другіе предметы.

Лопари и лапландцы христіане, но до сихъ поръ еще довѣряютъ своимъ колдунамъ. Самоѣды же язычники и имѣютъ одинаковыя вѣрованія съ сибирскими остяками.

2) Остатки *приуральскихъ финновъ* (всего до $\frac{1}{3}$ мил.) составляютъ *пермяки* (60,000), въ Пермской и Вятской губ., *вотяки* (250 т.), въ Вятской и Казанской губ., и *зыряне* (4 т.), въ Вологодской и Архангельской губ. Нравы, обычаи и образъ жизни почти у всѣхъ трехъ одинаковы, но самые знаменитые между ними *пермяки*, древніе *біармяне*, единственные изъ восточныхъ финновъ, образовавшіе государство, которое торговало съ Новгородомъ закамскимъ серебромъ и дорогими мѣхами. Іоаннъ III уничтожилъ его и присоединилъ Пермь къ московскому царству. Тогда же (1473 г.) крестилась и великая Пермь, хотя еще во время Дмитрія Донскаго (XIV ст.) ростовскій іеромонахъ Стефанъ распространялъ христіанство между малою Пермью (т. е. у зырянъ). Пермяки и въ настоящее время не очень ревностные христіане, много найдется между ними такихъ, которые бывали въ церкви два раза во всю жизнь (для крещенія и вѣщанія); по этому они сильно заражены суевѣрїями.

3) Болѣе многочисленны *приволжскіе* финны (около $1\frac{1}{4}$ мил.), *черемисы* (Вятской, Казанской, Костромской, Нижегородской, Оренбургской, Пермской 210 т.), *мордва* (Пензенской, Симбирской, Саратовской, Самарской, Нижегородской, Тамбовской, Казанской, Оренбургской, Таврической, Астраханской 700 т.), и *чуваши* (Казанской, Симбирской, Самарской, Оренбургской, Саратовской, Вятской).

Черемисы живутъ деревнями въ 10, 20 и 30 домовъ, а по двѣ или по три деревни составляютъ общину, владѣющую со-обща землю безъ раздѣла. Эти деревни отъ русскихъ отлича-ются тѣмъ, что избы строятся не въ одинъ рядъ, а разбросано, и каждая непременно густо обсажена деревьями; эта привѣтли-вая наружность скрываетъ однако отвратительнѣйшую грязь внутри.

Земледѣльемъ они занимаются неохотно, такъ какъ песча-ная и болотистая почва луговой стороны Волги нерѣдко не воз-вращаетъ даже посѣвныхъ сѣмянъ. Любимое занятіе ихъ охота на медвѣдей, лисицъ, волковъ, зайцевъ, бѣлокъ, куницъ и за-дичью. Звѣри и птицы продаются казанскимъ барышникамъ. Весною черемисы выдѣлываютъ рогожи и кулье для тѣхъ же покупателей, или нанимаются у подрядчиковъ рубить дрова, плотить лѣсъ. Большая часть черемисъ христіане; некрещенные же вѣрують, что Богъ одинъ, но люди различно ему поклоня-ются, и каждый народъ имѣетъ свою вѣру, подобно тому какъ каждое дерево въ лѣсу имѣетъ свои листья.

Объ міросозерцаніи черемисъ и главнѣйшихъ условіяхъ ихъ быта даютъ довольно точное понятіе моленія, съ которыми они обращаются къ Юмъ. Черемисъ просить: «родившимся дѣтямъ въ деньгахъ, хлѣбъ, пчелахъ и скотоводствѣ счастье дай! Птицъ и звѣрей ловить счастье дай! Серебромъ и золотомъ надѣли и счастье дай! Помоги государственныя подати заплатить! Дай счастье взять тройную цѣну за товаръ! Всѣ сокровища, какія есть на землѣ и во всемъ свѣтѣ, получить счастье дай» и т. п.

Сосѣди черемисъ — *чуваши*, занимающіе преимущественно правой нагорный берегъ Волги. Главныя занятія земледѣліе,

скотоводство и разведеніе куръ; куринныя яйца важный предметъ торговли и ежегодно отправляются мильоны ихъ въ Петербургъ. Кромѣ того мужчины занимаются плетеніемъ лаптей, а женщины ткуть холстъ.

Что касается до взаимнаго вліянія другъ на друга русскихъ и чувашъ, то едва ли не сильнѣе послѣднее. Именно непосредственные русскіе ихъ сосѣди болѣе и болѣе теряютъ свою національность, и не только уже заговорили языкомъ чувашъ, но стали походить на нихъ и по фізіономіи.

Самые многочисленныя изъ приволжскихъ финновъ *мордвины* (мордва, мокша, эрзя и каратаи, $\frac{3}{4}$ милл.), обитающіе по Окѣ и Сурѣ (губер. Пензенск., Симбирск., Саратов., Самарск., Нижегородск., Тамбовск.). Они подчинились русскому вліянію больше чѣмъ предыдущіе, и сохранили только языкъ, съ значительною примѣсью татарскихъ словъ, да одежду. Почти всѣ мордвины обращены въ христіанство и все болѣе отстаютъ отъ языческихъ обрядовъ, которые сходны съ черемисскими и чувашскими.

4) *Финны зауральскіе*. Переходъ къ этой группѣ финскаго племени составляютъ *вогулы* (7000), обитающіе обѣ стороны уральскаго хребта (восточную часть Вологодской губ., зауральскіе уѣзды Пермской губ. на югъ полосой до р. Туры и сосѣднюю восточную часть Тобольской губ.), главныя занятія ихъ охота и скотоводство; лѣтомъ вогулы кочуютъ съ своими переносными юртами или балаганами изъ древесной коры, а зиму проводятъ въ постоянныхъ грязныхъ избахъ. Вогулы язычники, высшимъ божествомъ считается солнце, богослуженіе въ рукахъ *шамановъ*.

Зауральскіе финны наконецъ считаютъ себя туземцами, называясь *остяками* (туземцы) въ бассейнѣ средней и нижней Оби, въ Тобольской губерніи (23,000). Языческія повѣрья ихъ одинаковы съ вогульскими, и они слѣпо довѣряютъ шаманамъ. Главное занятіе ихъ рыболовство, второстепенныя охота и птицеводство.

Непосредственные сосѣди финновъ вообще, какъ на юго-

востокъ европейской Россіи, такъ и на югъ и востокъ въ Сибири племена *монгольскія* и *татарскія*. Въ Сибири они относятся къ туземцамъ, въ европейской же Россіи они переселенцы, явившіеся сюда въ половинѣ XIII ст. (битва при Калкѣ 1224, Батый 1237—40 г.) и положившіе дань на сѣверовосточныя княжества; ихъ господство прекратилось въ концѣ XV ст. (Иоаннъ III, сверженіе ига 1480 г.), а въ слѣдующемъ столѣтіи покорены были царство Казанское (Иоаннъ IV, 1552 г.) и Астраханское (1557 г.); только крымская орда, при содѣйствіи оттоманской порты, сохранила свою самостоятельность до временъ Екаторины II (1783 г.). Потомки этихъ *татаръ* до сихъ поръ занимаютъ теченіе Волги, на югъ отъ Камы, и Крымскій полуостровъ. Число ихъ нѣсколько меньше $\frac{1}{2}$ милл. или 2,5% населенія европейской Россіи; по многочисленности они занимаютъ восточн. и южн. губ. въ слѣдующемъ порядкѣ: Казанск., Тавричesk., Оренбургск., Ставроп., Самарск., Симбирск., Вятск., Саратовск., Пензенск., Нижегородск., Астраханск., незначительно число ихъ въ Пермской и Тамбовской, кромѣ того есть остатки татарскихъ поселеній въ Минской, Гродненской и Виленской губерніяхъ. Часть татаръ городскіе жители, другая деревенскіе; первые исключительно занимаются торговлею; они развозятъ казанское мыло, свѣчи, персидскую шелковую матерію, московскіе ситцы и холсты по всемъ частямъ Россіи до крайняго запада и юга. Большіе капиталисты между ними ведутъ торговлю съ китайцами, персіянами и бухарцами. Деревенскіе татары отдаютъ свою пахотную землю и лугавъ наемъ, и, оставляя дома женщинъ и дѣтей, нанимаются въ работники къ торговцамъ, мужикамъ, на фабрики, или въ кучера.

Образованіе считается у татаръ необходимостію для всехъ, и въ этомъ отношеніи они стоятъ выше не только русскихъ поселянъ, но и купцовъ; татаринъ незнающій грамоты презирается всеми. При каждой мечети находится непременно и школа. Поступая въ школу 7 или 8 лѣтъ, остаются въ ней не менѣе 5 лѣтъ. Для высшаго образованія, особенно готовящіеся въ мурды, отправляются въ знаменитыя школы въ Бухару, которая

въ новѣйшее время служить центромъ магометанской учености. Объ изученіи русскаго языка они мало заботятся и почти всѣ говорятъ на немъ плохо, а писать вовсе не умѣютъ.

Татарамъ въ гражданственности дажеко уступаютъ одноплеменные ихъ сосѣди *башкиры*. Послѣдніе коренные обитатели обѣихъ склоновъ южнаго Урала и производятъ себя отъ ногайцевъ. *Башкиры* (900,000) ведутъ полуосѣдлую жизнь, т. е. живутъ только зимою въ деревняхъ, состоящихъ изъ 10 — 15 деревянныхъ хижинъ; этихъ послѣднихъ они даже боятся, убѣжденные, что въ лѣтнее время въ нихъ обитаютъ злые духи. Главное занятіе башкиръ скотоводство и главное богатство башкирца составляютъ лошади. Зажиточные изъ нихъ держатъ и верблюдовъ, впрочемъ въ незначительномъ количествѣ. Послѣ скотоводства важнѣйшіе промыслы—охота и пчеловодство. Послѣднимъ занимаются башкиры издревле, самое названіе ихъ собственно значитъ пчеловодъ (*башкуртъ*; *куртъ-пчела*), многіе хозяева добываютъ изъ своихъ ульевъ ежегодно до 100 пудовъ меду.

Вмѣстѣ съ башкирами, и смѣшавшись съ ними, живутъ финскіе выходцы съ нижняго теченія Оки (въ XV ст.) *мещеряки* (до 110,595 ч. въ Уфимской и Пермской губ.). Послѣ паденія Казани (1552 г.) много черемисовъ, вотяковъ, чувашъ и татаръ, уклоняясь отъ платежа дани въ Москву, переселились на югъ Урала и вскорѣ образовали здѣсь народъ *тяптерей* (до 261 тысячъ въ Уфимской, Пермской, Вятской и Самарской губ.).

И тѣ и другіе по занятіямъ и быту вполне походятъ на башкиръ. Всѣ три народца вмѣстѣ составляютъ 2,3% населенія европейской Россіи т. е. до 1 $\frac{1}{4}$ м. ч.

Огромное пространство (40,769 кв. миль) на югъ отъ башкиръ, отъ низовьевъ Волги до Иртыша и отъ Оренбургской и Сибирской казацкихъ линій до Сыръ-Дарьи, Аральскаго и Каспійскаго морей, занимаютъ единоплеменные татарамъ кочевники *киргизы*. Они принадлежатъ къ турецко-татарскому племени, но ближе подходятъ къ монгольскому типу.

Большая часть киргизовъ магометане—сунниты, другіе къ

ученію корана примѣшиваютъ много языческаго, третьи вѣруютъ въ доброе и злое существо.

Киргизы имѣютъ свое самостоятельное внутреннее управленіе и обложены правительствомъ кибиточнымъ сборомъ. Они составляютъ 6 ордъ; изъ *вѣрноподданныхъ киргизовъ*, большой орды и *дикокаменной* (у Иссыкъ-куля) образована въ 1854 г. *Семипалатинская область*, чрезъ которую идетъ торговый путь въ среднюю Азію. Въ томъ же году учреждена *область сибирскихъ киргизовъ* при *средней ордѣ*, между Иртышомъ (отъ Омска и Ишимомъ (отъ Петропавловска) до Чуя на югъ; къ западу отъ нея, до р. Урала и Сыръ-Дарьи на югъ, кочуетъ *малая орда*, зависящая отъ Оренбурга, она самая многочисленная (650,000 ч.) Наконецъ между Ураломъ и Волгою въ Астраханской губерніи *Букеевская орда*. Всѣ вмѣстѣ заключаютъ въ себѣ до 1,250,000 человѣкъ, изъ нихъ въ Европѣ до 90,000. Одноплеменно имѣ населеніе Туркестантской области — *Узбеки* и *Сарты* до $\frac{1}{4}$ мил. человѣкъ. Изъ этой области вмѣстѣ съ южною частію Семипалатинской образовано новое генералъ-губернаторство въ 1867 г.

Вообще всѣхъ представителей турецко-татарскаго племени въ имперіи, т. е. татаръ Казанскихъ, Ногайскихъ, Астраханскихъ, Крымскихъ, Башкиръ, Мещеряковъ, Тяптерей, Киргизъ и Сартовъ можно приблизительно положить до $5\frac{3}{4}$ мил., или $6,5\%$ всего населенія; изъ нихъ въ европейской части имперіи живетъ до $1\frac{1}{4}$ мил., что составитъ до 3% всего европейскаго населенія Россіи.

Родственны татарамъ—сосѣди ихъ въ Европѣ и Азіи—*монголы*, главные представители азіатской или монгольской расы. При Чингисъ-Ханѣ они подчинили своей власти всѣ племена татарскія и громили сѣв. вост. Азію и восточную Европу, разоряли при Тамерланѣ малую Азію, Сирію и Индостанъ. Но во время этого великаго движенія въ юго-восточной Россіи водворились собственно татары, одни ханы были монгольскаго происхожденія, и то въ первое время, само же племя оставалось въ Великой Монголіи на верховьяхъ Амура. Только въ

XVII ст. при Алексѣѣ Михайловичѣ, часть ихъ названная *калмыками*, поселилась тежду Волгою и Дономъ.

Калмыки занимаютъ теперь смежныя части Астраханской, Ставропольской губ. и земли В. Донскаго, по нѣскольку сотъ ихъ встрѣчается и въ Саратовской, Самарской и Оренбургской губ. Всего ихъ до 150,000 человекъ.

Они послѣдователи наиболѣе распространенной на земномъ шарѣ буддѣйской вѣры (до 500 мил. посл.), названной такъ отъ имени своего основателя Будды, индѣйскаго царевича, жившаго въ VI вѣкѣ до Р. Х. Буддизмъ, распространяясь по всей средней и восточной Азїи, подвергся значительнымъ измѣненіямъ вслѣдствіе примѣси къ нему разнаго рода суевѣрій. Одинъ изъ такихъ толковъ *ламаизмъ* въ Тибетѣ, по которому Далай-Лама (въ другихъ мѣстахъ Богда-Буцинъ и другіе верховные жрецы-ламы) считается постояннымъ возрожденіемъ Будды, или пророка шаковъ (индѣйскаго народца)—*Шакъямунѣ*.

Верховный жрецъ, называемый *Ламою*, утверждается правительствомъ. Калмыками управляетъ Астраханская палата государственныхъ имуществъ, отъ которой зависятъ родовые или *хотонные старшины*, *зайсанѣ* колѣнъ и *нойоны* отдѣльныхъ племенъ или улусовъ, имѣвшіе прежде право суда надъ подчиненными. Теперь калмыки судятся по общимъ законамъ имперїи, но нойоны во всемъ народѣ сохранили прежнее уваженіе.

Осѣдлости калмыковъ сильно препятствуетъ самая природа мѣстности. На песчанной, безводной, сожигаемой солнечнымъ зноемъ почвѣ, покрытой только сухою и малосочною травою, калмыки прокармливаютъ сотни тысячъ лошадей, коровъ, овецъ и верблюдовъ, обращая такимъ образомъ неудобную для хлѣбопашества степь въ богатый скотный дворъ для цѣлой Россїи. Торгуя шерстью, саломъ, овчинами, кожами, мерлушками и войлокомъ, калмыки можно сказать освѣщаютъ и согрѣваютъ большую часть сѣверныхъ нашихъ губерній.

Многочисленнѣе калмыковъ ихъ единоплеменники въ Сибири: собственно *монголы*, т. е. гордые храбрецы, какъ про-

звалъ ихъ Чингисъ-Ханъ по покореніи прочихъ мелкихъ ордъ (въ 1189 г.), и *буряты*. Монголы живутъ главною массою въ Китаѣ, а въ Сибири немного собственныхъ монголовъ (5,000) на верховьяхъ Амура, *буряты* (230,000) населяютъ Забайкальскую область и Иркутскую губ. Отдѣльныя нарѣчія монголовъ (монголы, буряты, калмыки) мало различествуютъ между собою; причиною тому ламаизмъ, исповѣдуемый всѣми; ламы получаютъ всѣ въ Тибетѣ одинаковое образованіе, и богослужебныя книги написаны всѣ на одномъ общемъ церковномъ нарѣчій. Кочевой бытъ общій всѣмъ, нѣтъ особенныхъ различій и въ характерѣ и нравахъ. Почва по Ангарѣ весьма плодородна и даетъ обильные урожаи, но только $\frac{1}{10}$ буряты, около Иркутска, занимается земледѣліемъ. Искусны всѣ буряты, и осѣдлые и кочевые, въ орошеніи полей и луговъ; въ Нерчинскомъ краѣ они занимаются успѣшно охотою на соболей, бѣлокъ, лисицъ и горностаевъ; главные бурятскіе рыбныя ловли находятся на Селенгѣ. Кромѣ того буряты знакомы съ кузнечнымъ и кожевеннымъ ремесломъ, а также готовятъ грубыя шерстяныя ткани и войлокъ для одежды и юртъ. Преобладающая религія буряты буддѣйская; кумирни ихъ, съ литыми, мѣдными бурханами и вертящимся ящикомъ, исписаннымъ и наполненнымъ изрѣченіями Шакъямуни, по срединѣ, — находятся всегда въ центрѣ между нѣсколькими улусами; верховный лама (Хамбо-лама) пребываетъ на Гусиномъ озерѣ; богослуженіе сопровождается игрою на мѣдныхъ трубахъ и литаврахъ. Половина осѣдлыхъ буряты обратилась уже въ христіанство. Грамотность распространена преимущественно между забайкальскими бурятами, у которыхъ есть и свои книги, переведенныя большею частію съ тибетскаго языка. Буряты управляются природными князьями — *тайдшами*, и старшинами — *шуленгами*. Для судопроизводства между бурятскими родами, соединенными по нѣскольку вмѣстѣ, учреждены *стенныя думы* изъ шуленговъ, подъ предсѣдательствомъ *тайдши*, разбирающія дѣла по бурятскимъ законамъ и обычаямъ. Только за возмущеніе, намѣренное убійство, грабежъ, насиліе и дѣланіе фальшивой монеты буряты судятся въ общихъ присутственныхъ мѣстахъ.

У шаманствующихъ бурятъ самая священная мѣстность *шаманскій камень* на р. Ангарѣ, при выходѣ ея изъ Байкала.

Того же монгольскаго типа—*тунгузы* (70,000), кочующіе отъ нижней Тунгузки и лѣваго берега Енисея черезъ верхнее теченіе Лены, далѣе по Амуру до Охотскаго моря. Смотра по животнымъ, которыя служатъ имъ для возки, русскіе раздѣляютъ тунгузовъ на конныхъ, оленьихъ и собачьихъ.

По всѣмъ сѣвернымъ мѣстностямъ Сибири, гдѣ не рстетъ болѣе оленій мохъ, для возки употребляется собака, походящая по острой мордѣ и ушамъ на волка. Сибирскія собаки обладаютъ такою силою, что четверо удобно везутъ 3-хъ человекъ съ поклажею; многіе изъ нихъ на бѣгу до того горячатся, что получаютъ вывихи.

Тунгузы въ Китайской имперіи называются *Манджу*, Одно изъ манджурскихъ племенъ овладѣло даже китайскихъ престоломъ въ 1610 г. и основало, до сихъ поръ правящую въ Китаѣ, манджурскую династію. Манджуры въ Китаѣ подчинились китайской гражданственности, но сохранили языкъ, который сдѣлался офиціальнымъ, наравнѣ съ китайскимъ.

Къ тунгузкимъ же поколѣніямъ принадлежатъ и *ламуты*, кочующіе на востокъ отъ Алдана по берегу Охотскаго моря.

Восточные сосѣди тунгузовъ по нижнему теченію Лены, отъ впаденія въ нее Алдана—*якуты*, преимущественно занимающіеся охотою и рыбною ловлею.

Хотя якуты уже съ 200 лѣтъ находятся подъ властью русскихъ и приняли христіанство, но бытъ ихъ мало измѣнился и Якутскъ, основанный раньше Иркутска, въ сравненіи съ послѣднимъ только деревня. Тѣмъ не менѣе якуты обнаруживаютъ замѣчательную ловкость во многихъ ремеслахъ. Якутскіе плотники предпочитаютъ русскимъ, они строятъ медленнѣе, но зато надежнѣе. Кузнецы якутскіе выдѣлываютъ до то острые ножи, что мѣстные жители употребляютъ ихъ какъ бритвы; искусны якуты и въ обтачиваніи кости, приготавливаютъ гребни, ящички и рѣзные баночки. Женщины шьютъ изъ лошадиной шкуры весьма красивые ковры. Суровая зима, продолжающаяся

7 мѣсяцевъ, промерзаніе почвы, которая никогда не оттаиваетъ глубже аршина, дѣлаютъ правильное земледѣліе невозможнымъ; хотя короткое жаркое лѣто, смѣняющее внезапно, безъ перехода, зиму, способствуетъ чрезвычайно быстрому произрастанію; черезъ полтора мѣсяца послѣ посѣва уже наступаетъ жатва.

Еще суровѣе и еще менѣе производительна область *юкагировъ*, восточныхъ сосѣдей якутовъ по рѣкамъ Янѣ, Индигиркѣ, Анюѣ и Колымѣ. Все существованіе этого племени зависитъ отъ оленьихъ стадъ, сѣверный олень доставляетъ имъ почти исключительно и пищу, и матеріалъ для одежды и жилища.

У источниковъ Индигирки и Колымы, на югъ до Камчатскаго полуострова, на востокъ до Берингова моря живутъ *коряки*, преимущественно кочевые оленоводы, какъ и юкагиры; только по морскому берегу *сидячіе*, т. е. осѣдлые коряки, занимаются рыбнымъ промысломъ.

Переходъ отъ монгольской, азіатской къ мѣдно-красной, американской породѣ составляютъ восточные сосѣди коряковъ—*чукчи*, единоплеменники эскимосовъ. Чукчи обитаютъ сѣверо-восточную оконечность Сибири, на сѣверъ отъ р. *Анадыра* до Чукотскаго носа. Они также раздѣляются на оленьихъ и сидячихъ, у морскаго берега.

На югъ граничатъ съ коряками—*камчадалы*, на полуостровѣ Камчаткѣ. Главныя занятія ихъ: охота на пушныхъ звѣрей и рыбная ловля.

Жилища камчадалъ состоятъ или изъ юртъ, вырытыхъ въ землѣ на 8 футовъ глубины и крытыхъ наравнѣ съ землею нѣсколько поднятою въ срединѣ крышею, послѣдняя имѣетъ только одно отверстіе, служащее и дымоотводомъ и входомъ, чрезъ которое спускаются въ юрту по бревну по вытесаннымъ съ боковъ ступенямъ. Въ такихъ юртахъ живетъ до 20 человекъ среди ужаснѣйшихъ нечистотъ, такъ какъ изъ юрты ничего не выносятся; вечеромъ сгрѣбается жаръ на очагѣ и закладывается отверстіе въ крышѣ, чтобы сохранить теплоту. Въ южной камчаткѣ запрещено правительствомъ строить такія

юрты, и здѣсь живутъ лѣтомъ въ балаганахъ, а зимою въ избахъ.—Балаганъ состоитъ изъ крыши, покоящейся на бревнахъ, въ 12—13 футовъ высоты, бревна сверху связаны перекладами, на которыхъ посланъ полъ непосредственно подъ крышею, сложенной изъ хвороста, мху или травы.

Острова на югѣ отъ Камчатки—Курильскіе и Сахалинъ—а также береговую полосу вдоль устья Амура населяютъ *мляки*, *курульцы* или *айно* (люди), какъ они себя называютъ.

Не смотря на близкое сосѣдство образованныхъ японцевъ, курильцы остались народомъ дикимъ и грубымъ; исключительно занимающимся охотою и рыбною ловлею; острова изобилуютъ мѣдью и желѣзомъ, но курильцамъ неизвѣстна обработка этихъ металловъ, сабли и копья покупаютъ они у японцевъ.

Изъ азіатскихъ владѣній имперіи самостоятельную этнографическую область составляетъ кавказскій перешеекъ. На немъ насчитываютъ до 70 различныхъ языковъ и уже въ древности по словамъ Плинія въ торговомъ городѣ Діоскуріи (въ Колхидѣ—Кутаисская губ.) требовалось для дѣлъ до 130 толмачей. Сѣверная часть Кавказскаго наместничества по сию сторону горъ, т. е. степи Ставропольской губ. населены русскими, казаками кубанскими и терскими, ногайскими татарами и калмыками.

Средняя полоса высокихъ горъ, родина такъ называемыхъ горцевъ (1,700,000), раздѣляется на три части.

На западѣ—отъ Чернаго моря до Кабарды живутъ *черкесы* или адыги, т. е. жители болотъ (около 200,000). Восточные черкесы въ Кабардѣ магометане; западные бывшіе нѣкогда христианами обожаютъ старые дубы съ деревянными крестами. Аулы черкесскіе состоятъ изъ мазанокъ окруженныхъ дубами, яслями, грушами, сливами, кленомъ или букомъ. Мазанка огорожена плетнемъ и къ ней примыкастъ огороженное также поле, на которомъ сѣютъ пшеницу, овесъ и преимущественно просо.

На востокъ отъ черкесовъ, между верхними притоками Кубани и Чернымъ моремъ, живутъ *абхазы* (до 80,000) преимуще-

ственно занимающіеся *скотоводствомъ*, но вообще по быту мало отличающіеся отъ черкесовъ. Со времени устройства линіи укрѣпленій вдоль морскаго берега, абхазы вынуждены были оставить морскіе грабежи, которыми издавна славились. Нѣкогда между ними господствовало христіанство, теперь же они магометане.

Средній Кавказъ занимаетъ *чеченское* племя (850,000), между военною дорогою (отъ Ставрополя въ Тифлисъ, мимо Владикавказа) и Терекомъ. Оно подраздѣляется на шесть нарѣчій. Все племя исповѣдуетъ Исламъ. Тутъ же у Эльбруса живетъ группа турокъ, а у Казбека — *осетины*, которые сами себя называютъ *Иронъ*, а страну свою *Ири*, что напоминаетъ какъ бы Иранъ и Аріевъ, почему нѣкоторые ученые ихъ считаютъ потомками переселенныхъ сюда военно-плѣнныхъ мидянъ.

Восточный Кавказъ есть земля *лезгиновъ*, (500,000) распадающихся на многочисленныя разноименныя племена. Они сильно перемѣшаны съ татарами и туркоманами. Есть между ними язычники и христіане, но главная масса магометане. Между лезгинами явился въ двадцатыхъ годахъ нынѣшняго столѣтія ревностный противникъ распространенія русскаго владычества рыжебородый *Кази-Моллахъ*, который воспламенилъ магометанскій фанатизмъ и воодушевлялъ ихъ дикую храбрость къ священной войнѣ.

Когда Кази-Моллахъ палъ въ 1832 г. въ сраженіи, его мѣсто занялъ Шамиль. Самые ревностные приверженцы ихъ, постоянно окружавшіе новыхъ пророковъ, назывались *мюридами*. Но русскіе осаждали Кавказъ какъ крѣпость, окруживъ область непокорныхъ горцевъ рядомъ укрѣпленій и, постоянно суживая этотъ кругъ, истощали противниковъ. Недостатокъ средствъ защиты заставилъ такимъ образомъ Шамиля сдаться въ 1859 г. и тѣмъ кончилась война на восточномъ Кавказѣ. Мюридисты выселились и теперь бѣдствуютъ въ Турціи.

Закавказскія губерніи населены *иберійскимъ* или *георгійскимъ* племенемъ, подраздѣляющимся на нѣсколько народностей. Собственно георгійцы или *грузины* (мингрельцы, лазы и суаны) за-

нимаютъ Кутаисскую и Тифлисскую губерніи (до 850,000 чел.).

Эриванскую губернію населяютъ преимущественно *армяне* (550,000); а Бакинскую—*туркоманы*, между ними на югѣ лежитъ область *курдовъ*. Армяне (Гаи) въ Россіи составляютъ часть армянскаго народа (до 4 мил.), родина котораго мѣстность по верховьямъ Тигра и Эвфрата (въ азіатской Турціи) до предѣловъ Тифлиской губ. на сѣверѣ, и вообще разсѣяннаго по многимъ странамъ древняго міра. Во всѣхъ почти городахъ Закавказья армяне составляютъ значительный процентъ населенія, а въ нѣкоторыхъ даже большинство. Такъ въ Тифлисѣ изъ 60,000 жителей болѣе 35,000 армянъ. Многие изъ нихъ занимаютъ казенными подрядами и откупами рыбныхъ промысловъ на Каспійскомъ морѣ. По торговымъ дѣламъ армяне нерѣдко отправляются въ отдаленные города Европы и имѣютъ многочисленныхъ и богатыхъ представителей на главнѣйшихъ рынкахъ Турціи и Персіи.

Наконецъ на Апшеронскомъ полуостровѣ (Бакинской губ.) живутъ, въ хижинахъ вокругъ священныхъ огней, немногочисленные потомки арійскихъ огнепоклонниковъ—*парсы* или *зебры*. Небольшой священный огонь находится на ю. в. отъ Баку, а большой въ 15 верстахъ на сѣв. вост. Онъ горитъ во рву въ 120 футовъ длины и 9 глубины, огонь подымается вверхъ на 18 футовъ и горитъ безъ дыма и запаха. Посреди каждой хижины вырывается небольшое углубленіе и вокругъ него слагается изъ камней очагъ, на которомъ готовится кушанье. Чтобы гасить огонь углубленіе закрывается. Этотъ углеводородный газъ употребляется и для освѣщенія хижины, для этого въ землю вставляется трубка, сверху обмазанная глиною; чтобъ загасить свѣтъ въ трубку вставляется глиняная пробка.

Разбросано между племенами-туземцами въ Имперіи живутъ племена-пришельцы (около 4¼ мил.), изъ которыхъ главные: Евреи и Нѣмцы.

Евреи прибыли въ нынѣшнюю Россію, еще въ средніе

вѣка, двумя путями: одни съ юга и поселились въ Закавказьѣ и Крыму; другіе съ запада изъ Германіи и вошли въ составъ населенія имперіи послѣ раздѣловъ Польши. Все число ихъ доходитъ до $2\frac{1}{3}$ милл. (3% европейскаго населенія, и 2,7% всего населенія имперіи) т. е. почти $\frac{1}{3}$ всѣхъ евреевъ существующихъ на земномъ шарѣ. Ни въ одномъ государствѣ въ мірѣ нѣтъ и половины того числа евреевъ какое находится въ Россіи: въ Пруссіи около 1 милл., въ Астріи 1,125,000, въ сѣв. Африкѣ 600,000, а въ остальныхъ менѣе 300,000; изъ русскихъ евреевъ большая половина (61%) проживаетъ въ западныхъ губерніяхъ—гдѣ евреи въ 9 губерніяхъ числомъ превосходятъ поляковъ (т. е. 1,139,633 и 1.036,947 чел.), почти треть въ царствѣ польскомъ (30,7), около 6,6% въ южныхъ губерніяхъ и нѣсколько десятковъ тысячъ въ Закавказьѣ, въ остальныхъ губерніяхъ евреи считаются только сотнями. Всѣ почти еврей-талмудисты принадлежатъ къ городскому населенію и занимаются преимущественно торговыми оборотами; только караимы (почти всѣ въ Таврической губ., немногіе встрѣчаются и въ Херсонской, Екатеринославской, Виленской и Ковенской) занимаются хлѣбопашествомъ и славятся своею честностію; послѣднихъ не болѣе 26,396 человѣкъ.

Представителей *германскаго племени* считается въ Имперіи свыше 1,1 мил. человѣкъ, изъ нихъ около 250,000 шведовъ, живущихъ сплошною массою въ Великомъ Княжествѣ по берегу Ботническаго (въ Вазаской губер.) и Финскаго заливовъ (въ Ньюландской губ.), и составляющихъ высшее дворянское сословіе. Остальные 850,000 слишкомъ или 2% населенія европ. Россіи)—*нѣмцы*, поселившіеся въ XIII столѣтіи въ нынѣшнихъ Остзейскихъ губерніяхъ, частію ганзейскіе купцы, частію рыцари ордена меченосцевъ, основаннаго здѣсь для обращенія туземцевъ въ христіанство силою оружія, послѣдніе во время реформаціи приняли лютеранство и раздѣлили орденскія земли между собою; по этому въ упомянутыхъ губерніяхъ нѣмцы составляютъ городское населеніе и землевладѣльцевъ-дворянъ (всего до 170,000). Но большое число переселенцевъ (до 330,000

челов.) вызвано правительствомъ въ новѣйшее время и основало колоніи въ Петербургской, Саратовской, Самарской, Екатеринославской, Херсонской, Тифлисской губ., и Бессарабской области; сверхъ того 270,000 колонистовъ считается въ Царствѣ Польскомъ.

Въ Царствѣ Польскомъ существуютъ не только земледѣльческія колоніи, но почти вся фабричная промышленность въ рукахъ нѣмцевъ. Вообще въ Имперіи нѣтъ почти города, гдѣ не было бы нѣмца булочника, аптекаря и медика.

Бессарабскую область на юго-западѣ европейской Россіи сплошною массою занимаютъ *румыны*, они заходятъ и въ Херсонскую и Подольскую губернію, и румынскіе колонисты встрѣчаются въ Екатеринославской. Всего румынъ до 800,000 человекъ, что составитъ 0,96% населенія европейской Россіи.

Изъ остальныхъ національностей, встрѣчающихся разбросано въ Имперіи, болѣе многочисленны *греки*, колонисты въ Екатеринославской, Таврической, Херсонской, Бессарабіи и Черниговской губ., и кромѣ того торговцы во всѣхъ южныхъ приморскихъ городахъ (всего до 60,000 чел.). *Армяне*, поселенцы въ Екатеринославской, Ставропольской, Таврической, Херсонской, Астраханской губ. и Бессарабіи, торговцы въ городахъ особенно южныхъ и подрядчики; всего можно ихъ принять въ губ. европейской Россіи до 40,000 чел. Столько же наконецъ скитаются въ европейской Россіи и *цыганъ* (50,000), считающіеся у насъ христіанами. Третья часть ихъ обитаетъ Бессарабскую область, пятая въ Таврической губ., ихъ нѣтъ только въ Астраханской и Эстляндской губ.

Наконецъ въ Имперіи встрѣчаются и персы, бухарцы, индѣйцы и разные западные европейцы.

Исповѣданія. Разнообразіе племеннаго состава населенія имперіи должно было съ необходимостію отразиться и на религіозныхъ элементахъ его. Дѣйствительно въ имперіи встрѣчаются многоразличные культы, начиная съ откровенной *христіанской религіи*, со всѣми почти ея исповѣданіями, — *монотеизмъ* (единобожіе) магометанъ (сунитскаго толка преимущественно) и евреевъ (талмудистовъ и караимовъ), *буддизмъ* въ искаженной

формъ ламаизма, дикій шаманизмъ и грубый фетишизмъ (идолопоклонство). Но какъ русская народность, такъ и православное исповѣданіе, занимая главныя и центральныя части государства, господствуютъ надъ прочими не только по основнымъ законамъ, но преобладаютъ и по числу (70 % и 89,98 %).

Неславянскія племена (24 %) занимаютъ по большей части окраины государства, земли болотистыя и тундровыя на сѣверѣ или степныя и песчано-солонцеватыя на югѣ и юговостокѣ въ европейской Россіи; сибирскіе же и азіатскіе инородцы не дошли еще до осѣдлости и ведутъ кочевой или бордячій образъ жизни; поэтому число и тѣхъ и другихъ только медленно возрастаетъ, и перевѣсъ господствующей народности надъ ними все болѣе усиливается. Превосходя при томъ большую часть второстепенныхъ племенъ образованіемъ и гражданственностію, русскіе тѣмъ легче ихъ амиссилируютъ. Такъ финскія и татарскія племена, составляющія вмѣстѣ съ славянами три главные элемента населенія европейской Россіи, движеніемъ русскихъ изъ центра равнины, отъ верховьевъ къ устьямъ ея рѣкъ и пограничнымъ морямъ, разъединены на группы (4 и 3), причемъ значительная часть ихъ обрусѣла, такъ около Москвы, возникшей первоначально (XII ст.) въ землѣ финновъ, нѣтъ теперь и слѣда финскаго элемента. Такимъ образомъ при величайшемъ разнообразіи племенъ въ Россіи этнографическій составъ населенія не уничтожаетъ политическаго единства государства.

Тоже слѣдуетъ сказать и относительно религіознаго состава населенія и религіознаго ассимилированія. Въ имперіи одинаковою терпимостью пользуются все исповѣданія и вѣрованія, но никто не можетъ перейти изъ господствующаго въ другое, а при смѣшанныхъ бракахъ потомство остается въ православной церкви.

Хотя счисленія по вѣроисповѣданіямъ, собираемыя отъ духовенства каждаго культа, еще болѣе несовершенны, чѣмъ гражданскія исчисленія, однако общія отношенія довольно близки къ дѣйствительности.

По статистическимъ таблицамъ центральнаго статистическаго комитета, въ 1858 году считалось въ имперіи (безъ царства и

великаго княжества) христіанъ 93,₃₄% населенія европ. части и 89,₂% всей Имперіи, изъ первыхъ Православныхъ въ евр. Россіи 89,₉₈%, всѣхъ нехристіанъ въ Имперіи 10,₈%, а въ европ. Россіи 6,₆₆%.

Въ Царствѣ Польскомъ преобладаетъ римско-католическое исповѣданіе. Въ 1860 г. населеніе дѣлилось по исповѣданіямъ на: 87,₄% христіанъ и 12,₆% нехристіанъ, изъ которыхъ 12% приходится на евреевъ; изъ христіанъ, католики составляли 76,₆%, православные съ униатами и раскольниками 4,₇%, а протестанты разныхъ толковъ 6,₇%.

Въ Финляндіи считалось въ 1855 году: 97,₆% лютеранъ и 2,₄% православныхъ. Въ Великомъ Княжествѣ переходъ изъ одного исповѣданія въ другое совершенно свободенъ и, при смѣшанныхъ бракахъ, исповѣданіе дѣтей опредѣляется въ брачномъ договорѣ. Здѣсь счисленія лютеранскаго духовенства весьма точны.

Что относится до губерній европейской Россіи, то хотя въ общей массѣ населенія этой части имперіи преобладаютъ христіане (93,₃%), и между ними православные (89,₆₈%), но по отдѣльнымъ мѣстностямъ эти отношенія нѣсколько иныя.

Вообще же нехристіане (магометане, евреи, ламаисты и фетишисты) составляютъ почти половину населенія въ Оренбургской (47%), Астраханской (52%); Таврической губ. (44%), почти треть въ Казанской (28%); въ Симбирской и Самарской они составляютъ отъ 5—15%, а въ Пермской, Вятской, Нижегородской, Пензенской, Саратовской, Землѣ Войска Донскаго и Архангельской губерніи отъ 1—5%. Въ этой юговосточной группѣ губерній преобладаніе нехристіанъ, постепенно уменьшающееся, чѣмъ дальше къ западу, зависитъ преимущественно отъ магометанъ татаръ. На югозападѣ евреи точно также возвышаютъ процентъ нехристіанъ онъ 5—10% въ губерніяхъ: Ковенской, Витебской, Виленской, Гродненской, Минской, Могилевской, Волынской, Кіевской, Подольской, Бессарабской области и Херсонской губерніи, только по 1—5% нехристіанъ въ этой югозападной группѣ приходится на губерніи: Курляндскую, Черниговскую, Полтавскую и Екатеринославскую.

Между указанными двумя группами, на Ю.-В. и Ю.-З., и Архангельской губернии на С. въ центральныхъ губерніяхъ нехристиане составляютъ менѣе одного процента.

Изъ 55¹/₂ мил. христіанъ въ европейской Россіи главная масса—50 мил.—принадлежитъ къ господствующей Православной церкви (89,98%). По отдѣльнымъ губерніямъ наименьшее число Православныхъ приходится: въ Эстляндской, Курляндской и Ковенской, гдѣ они составляютъ менѣе 10% христіанъ вообще; въ Лифляндской и Виленской на нихъ приходится отъ 10 до 30%, въ Витебской, Минской и Гродненской около половины (30—60%), въ Петербургской, Волынской, Подольской, Таврической, землѣ Войска Донскаго отъ 80—90%, въ Московской, Могилевской, Кіевской, Херсонской, Екатеринославской, Саратовской, Самарской, Оренбургской отъ 90—95%, а въ остальныхъ центральныхъ и сѣверныхъ и на юго-востокѣ юго-западѣ въ Астраханской губ., Бессарабской области православные между прочими христіанами составляютъ болѣе 95%. —Раскольниками показываются (около 800,000) только старообрядцы, которымъ разрѣшено свободное богослуженіе, ихъ всего болѣе въ казачьихъ войскахъ (въ Оренбургской губ. 65,150 и Землѣ Войска Донскаго 68,679), затѣмъ около Москвы (Московской губ. 73,485), Перми (63,458) и Витебска (40,115). Но несравненно значительнѣе число скрытыхъ раскольниковъ, имѣющихъ главные скиты въ Вологодской и Архангельской губерніяхъ и средоточіе въ Москвѣ. Принимая въ соображеніе и этихъ послѣднихъ, нѣкоторые статистики предполагаютъ все число раскольниковъ даже до 8 мил.

ОТДѢЛЬ Ш

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Общія начала хозяйственной дѣятельности человѣка. При-
сущія человѣку разнообразныя *потребности*, въ которыхъ вы-
ражается какъ бы зависимость его отъ внѣшняго міра, застав-
ляютъ его *промышлять* объ ихъ удовлетвореніи, вызывая къ
дѣятельности всѣ его силы и способности; тѣмъ болѣе, что безъ
удовлетворенія нѣкоторымъ изъ своихъ потребностей, онъ по-

ложительно не можетъ существовать (пища, одежда, помѣщенія), а не удовлетворяя другимъ онъ не можетъ развиваться умственно и нравственно. Первоначально чувство самосохраненіе побуждаетъ человѣка къ усиліямъ для пріобрѣтенія средствъ и *имущества* ради существованія, но затѣмъ кругъ потребностей, даже вполнѣ оправдываемыхъ разумомъ и нравственностію, неисчерпаемый, какъ и желанія и стремленія вообще, постоянно расширяется и до совершеннаго удовлетворенія всѣмъ своимъ потребностямъ, до безпредѣльнаго благоденствія, ему не дано дойти. Безграничность потребностей служитъ главнымъ залогомъ и основаніемъ неустанной дѣятельности для человѣка, безъ чего развитіе его замѣнилось бы застоємъ. Но таже безграничность заставляетъ человѣка подчинять свои потребности размѣру силъ и средствъ къ ихъ удовлетворенію. Такимъ образомъ, *промышленная дѣятельность*, имѣя въ виду и *потребности* и *имущество* человѣка, подчиняется разсчету или соображенію, становится по необходимости *хозяйственной*. Совокупность началъ и законовъ, составляющихъ разумное основаніе хозяйственной, промысловой дѣятельности человѣка, создало къ новѣйшему времени самостоятельную *науку о народномъ хозяйствѣ* или *политическую экономію*.

Нужды человѣка, которыя держатъ его въ зависимости отъ внѣшняго міра и порождаютъ въ немъ потребности, удовлетворяются *веществомъ* и дарами природы, которыми преисполненъ тотъ же внѣшній міръ.

Видоизмѣняя *полезность* сыраго вещества въ полную пригодность къ своему *потребленію*, человѣкъ *производитъ цѣнности* или *хозяйственныя блага*, совокупность которыхъ и составляетъ такъ называемое *богатство*.

Такимъ образомъ, *производство цѣнностей*, или первая группа промысловыхъ дѣйствій человѣка, предполагаетъ три необходимыхъ элемента: даровое содѣйствіе *природы*, снабжающей человѣка веществомъ и стихійными силами, далеко превосходящія средства человѣка; усилія человѣка—*трудъ*, состоящій преимущественно въ соображеніи, пріисканіи способовъ

замѣнить свою слабую механическую силу, которою онъ даже не можетъ сравниться съ рабочей скотиною, всепреодолющими стихійными; для послѣдней цѣли необходимы приборы, орудія и машины, или такъ называемый *капиталь*.

Между этими тремя *элементами*, или *факторами производства* преобладающимъ и важнѣйшимъ является *трудъ* человѣка, а въ немъ элементъ умственный, духовный. Тѣмъ удовлетворительнѣе совершается производство, чѣмъ выше образованіе производителей, на промышленности народа прямо отражается уровень его культуры. Но кромѣ внутренняго достоинства труда, успѣхъ еще зависитъ отъ способа приложенія его къ производству, отъ хозяйственной *организации* труда. Разуменъ трудъ только, если человѣкъ свободно имъ располагаетъ, рабство и всякій обязательный трудъ низводятъ человѣка на степень механической рабочей силы. Но сила вещей заставляетъ, при разнообразіи способностей и мѣстной обстановки, всякого избрать только извѣстное занятіе, какойнибудь одинъ родъ труда. Это *раздѣленіе труда* двоякое: по самостоятельнымъ промысламъ и въ одномъ и томъ же производствѣ по составнымъ операціямъ и дѣйствіямъ между отдѣльными работниками. Выгоды при этомъ очевидны. Отдѣлка булавокъ, напримѣръ, требуетъ 18 операцій, и десять работниковъ, раздѣливши ихъ между собою, производятъ въ день 48,000 штукъ, слѣдовательно, каждый по 4,800, между тѣмъ какъ одинокій производитель успѣлъ бы выдѣлывать ихъ не болѣе сотни въ день. Игрные карты проходятъ чрезъ 70 передѣловъ, причемъ 30 работниковъ ежедневно доставляютъ ихъ по 15,500, т. е. болѣе 500 каждый; одинокій работникъ при значительныхъ усиліяхъ долженъ былъ бы ограничиться развѣ десяткомъ. Помощію того же раздѣленія труда Прони составилъ въ нѣсколько лѣтъ 17 томовъ вычисленій и логариѶмовъ. Причины такого возрастанія результатовъ производства отъ его раздѣленія заключаются въ томъ: 1) что трудъ становится до нельзя простъ, почему легче согласовать его съ способностями работниковъ; 2) работникъ, занятый постоянно однимъ дѣломъ, не теряетъ времени на перемѣну ору-

дій или мѣста; 3) однообразіе работы изощряетъ ловкость, облегчаетъ пріобрѣтеніе навыка; 4) навычный, ловкій работникъ, вполне изучивъ элементарную свою работу, дѣлаетъ въ ней улучшения, этому обстоятельству многія важныя промышленныя изобрѣтенія обязаны своимъ началомъ; благодаря тому же обстоятельству человекъ все болѣе и болѣе избавляется къ новѣйшему времени отъ притупляющаго, механическаго труда, который выполняется при посредствѣ машинъ стихійными силами. Но раздѣленіе труда не во всѣхъ занятіяхъ приложимо въ одинаковой степени и зависитъ отъ возможности расширить производство.

По мѣрѣ дальнѣйшихъ совершенствованій въ раздѣленіи труда, все большее значеніе пріобрѣтаютъ орудія и машины, или *капиталъ*. Въ сущности капиталъ всѣ тѣ цѣнности, которыя человекъ не обращаетъ въ пользу потребленія, а *сберегаетъ* для затраты въ новое производство. Бережливость и хозяйственное самоограниченіе потребленія даютъ начало капиталамъ. До затраты въ производство капиталы *мертвые*, не приносятъ хозяйственной пользы; участвуя же въ производствѣ они или совершенно теряютъ первоначальную свою форму и отчуждаются каждый разъ вмѣстѣ съ вновь произведенными цѣнностями—*оборотные капиталы*, или выполняютъ свое назначеніе въ производствѣ не мѣняя ни внѣшняго вида, ни владѣльца — *постоянные капиталы*.

Народный капиталъ слагается изъ всѣхъ имуществъ, которыя въ частномъ владѣніи находятся не могутъ (дороги, рѣки, моря и т. д.), и изъ совокупности частныхъ капиталовъ, приносящихъ не только собственнику доходъ, но и дѣйствительно участвующихъ въ производствѣ. Наконецъ познанія, свѣдѣнія и нравственныя качества (честность) въ сложности, какъ *невещественные капиталы*, для производства столь же важны, какъ и матеріальные.

Производство цѣнностей, нуждающееся въ совѣмѣстномъ дѣйствіи указанныхъ трехъ элементовъ и раздѣляющееся при томъ на составныя операціи, при затратѣ разныхъ видовъ капи-

тала, — требуетъ естественно участіе многихъ лицъ, которые за это должны найти въ немъ себѣ вознагражденіе. Это вознагражденіе берется изъ общей суммы цѣнностей, полученныхъ отъ производства, или такъ наз. *дохода*, который *распредѣляется* между участниками производства на основаніи неизмѣнныхъ хозяйственныхъ законовъ.

Это *распредѣленіе цѣнностей* обнимаетъ послѣ производства второй отдѣлъ явленій въ народномъ хозяйствѣ. Не смотря на многочисленность участниковъ производства, при распредѣленіи слѣдуетъ различать только четыре группы ихъ. Первые три служатъ представителями трехъ основныхъ элементовъ производства: природы—*землевладѣльцы*, труда—*работники*, капитала—*капиталисты*; четвертая группа—*предприниматели*, которые олицетворяютъ собою необходимость совмѣстнаго и совокупнаго участія всѣхъ трехъ элементовъ производства. Предприниматель, задумавъ *предпріятіе*, соединяютъ его факторы для общей цѣли.

Участіе природы въ производствѣ, не смотря на всю его важность, въ сущности *даровое*, и землевладѣлецъ получаетъ доходъ только въ случаѣ *исключительныхъ обстоятельствъ* (ренту), сравнительно съ другими землевладѣльцами; но такая случайная приплата (рента) можетъ быть и всѣмъ прочимъ участникамъ производства.

Работники живутъ своимъ трудомъ и должны получать такую часть дохода, которая обезпечивала бы ихъ существованіе.

Заработная плата—*поштучная* ли она, или *поденная*— всегда зависитъ отъ требованія, спроса на трудъ, возвышаясь соразмѣрно съ нимъ, съ другой же стороны отъ числа ищущихъ работы, уменьшаясь при увеличеніи этого числа; при чемъ однако она на долго не можетъ упасть ниже издержекъ на приобрѣтеніе средствъ къ жизни, считающихся предметами первой необходимости въ данномъ мѣстѣ: иначе число работниковъ сократится или отъ лишеній, или отъ переселеній. Охранить свое существованіе отъ неподлежащихъ его вліянію случайностей можетъ наемный работникъ только помощію *ассоціаціоннаго начала и артелей*.

Капиталисты берегут капиталы только съ цѣлю получить съ нихъ въ послѣдствіи доходъ. Чѣмъ удобнѣе и легче дѣлаются сбереженія, т. е. чѣмъ оживленнѣе производство и чѣмъ болѣе обезпечена собственность, тѣмъ дешевле бываютъ капиталы; къ этому стремится все развитіе народнаго хозяйства. Доходъ съ постояннаго капитала получается въ видѣ *платы за наемъ* его, которая на долго не можетъ быть ниже *роста* или *процента*, получаемаго съ оборотнаго капитала. *Законный ростъ* не имѣетъ основанія, такъ какъ плату за наемъ постояннаго капитала никогда не пытались подвергнуть такому ограниченію; существовавшіе и существующіе узаконенные проценты всегда соблюдались только формально. Вообще же доходъ съ капитала находится въ прямой зависимости отъ быстроты его обращенія и потребностей промышленности, а въ обратномъ отношеніи къ заработной платѣ.

Огромные размѣры промышленности новѣйшаго времени привели къ образованію *складочныхъ капиталовъ* помощію *товариществъ*. Изъ нихъ *полныя товарищества* и *по вѣрѣ*, по несообразности между выгодами и рискомъ, не могутъ принять большихъ размѣровъ. Другое представляютъ *безъимянные* (анонимныя) *акціонерныя компаніи*, въ которыхъ *пай* раздѣленъ на *равные взносы по акціямъ*, обыкновенно еще съ разсрочкою, почему смотря по успѣху предпріятія акціи имѣютъ тройкую цѣну: *нарицательную*, на которую онѣ написаны, *дѣйствительную*, въ размѣрѣ оплаты по взносамъ, и *рыночную*, биржевую по состоянію дѣлъ компаніи и доходу съ каждой акціи.

Доходъ по акціямъ, называемый *дивидендомъ*, получается отъ дѣленія чистой прибыли отъ компанейскаго предпріятія на число акцій. Отсутствіе дивиденда и неудача предпріятія ведутъ къ *ликвидации*, которою прекращается его существованіе.

Такимъ образомъ, работникъ и капиталистъ безъ вознагражденія не могутъ участвовать въ производствѣ, которое въ свою очередь безъ нихъ не состоится; затраты на нихъ составляютъ поэтому *необходимыя издержки* производства, къ которымъ въ случаѣ *исключительныхъ обстоятельствъ*—*монопо-*

ли—присоединяется и рента въ пользу владѣльца силъ природы. До выдѣленія изъ дохода отъ производства этихъ издержекъ онъ называется *валовымъ*, по вычетѣ же послѣднихъ въ остаткѣ получается извѣстное количество вновь созданныхъ цѣнностей или *чистый доходъ*, который составляетъ вознагражденіе предпринимателя, за приложенныя имъ къ осуществленію предпріятія свѣдѣнія, опытъ, честность, довѣріе къ нему публики, однимъ словомъ за его *невещественный капиталъ*. Послѣдній составляетъ насущную потребность для предпринимателя, потому что увеличеніе его чистаго дохода прямо зависитъ отъ его умѣнья поставить предпріятіе въ *исключительное положеніе*, или создать такое искусственно. Поэтому его интересы прямо противоположны интересамъ прочихъ производителей и всѣхъ потребителей, что вызываетъ постоянную промышленную борьбу, или *конкуренцію*. Стараясь брать какъ можно дороже за свои издѣлія съ потребителей, предприниматель въ тоже время заботится объ сокращеніи издержекъ производства, удѣляя какъ можно менѣе работникамъ и капиталистамъ. Потребители могутъ отказаться отъ пріобрѣтенія слишкомъ дорогихъ цѣнностей, капиталы вновь не возникаютъ если вознагражденіе за пользованіе ими ничтожное; труднѣе же всего освободиться изъ подъ зависимости отъ предпринимателя работникамъ, имъ болѣе всего необходимо покровительство закона и свобода временныхъ *стачекъ* и постоянныхъ артелей. Однако такое насиліе предпринимателя возможно только при *исключительныхъ обстоятельствахъ* или *монополіи*, которая неустранима, если создана природою—*естественная монополія*, но легко устраняется, если она временная или *искусственная монополія*. При высокомъ чистомъ доходѣ отъ доступнаго всѣмъ предпріятія являются тотчасъ для конкуренціи новые предприниматели, которые пониженіемъ цѣнъ отнимаютъ потребителей у прежнихъ, а возвышеніемъ заработной и капитальной платы привлекаютъ къ себѣ участниковъ производства, чистый доходъ предпринимателя ограничивается тогда должнымъ вознагражденіемъ за его невещественный капиталъ, лихвенная рента исче-

заетъ, и ни потребители, ни производители не даны ему въ обиду. Для этого однако потребенъ открытый всѣмъ доступъ ко всякому занятію, для котораго не существуетъ естественной монополіи, необходима *свобода занятій*, ради свободной конкуренціи. Свобода занятій и требованія конкуренцій нарушаются всякими сословными правами и промышленными корпораціями (средневѣковые цехи). Естественная же монополія всегда возвышаетъ цѣну издѣлій до крайняго предѣла и доставляетъ значительную *ренду*, которая ограничивается только требованіями покупателей—спросомъ.

Вслѣдствіе раздѣленія занятій никто въ новѣйшихъ культурныхъ обществахъ не производитъ самъ всѣ виды цѣнностей, необходимыя для его потребленія; каждый только заботится получить отъ своихъ производительныхъ занятій или капиталовъ доходъ и помощію его пріобрѣсть всѣ предметы потребленія. Эта цѣль достигается *мѣною* между производителями—своихъ излишковъ на чужія. Эти мѣновыя сдѣлки совершаются на *рынкѣ*, гдѣ *цѣнность* обращается въ *товаръ*. *Мѣна* натурою однако затруднительна если *товары* не имѣютъ огромнаго числа потребителей, легче всего промѣнять *наиболѣе ходячій товаръ*, его согласится взять въ промѣнъ даже тотъ, кто непосредственно въ немъ не нуждается, рассчитывая на возможность всегда при необходимости на рынкѣ найти ему охотника, который въ свою очередь доставитъ потребные ему предметы потребленія. Такимъ образомъ при появленіи особенно ходячаго товара на рынкѣ возникло обыкновеніе принимать его безпрекословно. *Мѣна* распалась на, независимыя другъ отъ друга, *продажу* и *куплю* при посредствѣ *наиболѣе ходячаго товара* или т. н. *денегъ*. При мѣнѣ приходилось тотчасъ уже сравнивать цѣнности, опредѣлить каждой мѣновую цѣнность, точно же послѣдняя начинаетъ измѣряться съ появленія на рынкѣ *денегъ*, которыя становятся *общимъ мѣриломъ цѣны* для всѣхъ товаровъ. Такимъ образомъ деньги—наиболѣе ходячій товаръ, служащій посредникомъ въ мѣновыхъ сдѣлкахъ и *общимъ мѣриломъ цѣнностей*. Цѣнность же измѣренная деньгами и ими

выражаемая называется *цѣною*. При каждой куплѣ и продажѣ возникаетъ условіе о цѣнѣ. Цѣна убыточна если она не вознаграждаетъ издержекъ производства, и этотъ предѣлъ называется *естественною цѣною*. Но *рыночная цѣна* не всегда соотнобразяется съ нею и зависитъ отъ другихъ элементовъ. Ихъ два: *предложеніе*, т. е. количество товара представленнаго на рынокъ для продажи, и *спросъ*, т. е. количество товара имѣющее на рынокѣ покупателей. *Рыночная цѣна*, находясь въ обратномъ отношеніи къ предложенію и прямо къ спросу, устанавливается двойною конкуренціею между ними, и товары то привозятся на рынокъ для восполненія спроса, то свозятся съ него для уменьшенія предложенія. Уравненіе цѣнъ на всѣхъ рынкахъ страны, конечно относительное, зависитъ отъ удобства перемѣщенія товаровъ и въ этомъ заключается основная потребность въ хорошихъ путяхъ сообщенія.

Послѣ производства и распредѣленія цѣнности, какъ мы видѣли, переходятъ въ мѣну или такъ наз. *обращеніе* между членами общества. Обращеніе, заключающееся въ передачѣ и перевозкѣ богатствъ и товаровъ, составляетъ третью группу промысловыхъ предпріятій, которыя первоначально возникаютъ въ видѣ затруднительной мѣны натурою, но съ появленія денегъ, распадаясь на куплю и продажу, даютъ начало *торговлѣ*. Успѣхъ торговыхъ оборотовъ въ немалой степени зависитъ отъ качества мѣноваго посредника—денегъ. Деньгами служатъ всегда, какъ указано выше, наиболѣе ходячіе товары, что зависитъ отъ главныхъ занятій и естественныхъ богатствъ въ данной мѣстности; но скоть, шкуры, мерлушки, кирпичный чай, табакъ, раковины (каури), соль въ культурныхъ обществахъ уступили мѣсто металламъ и преимущественно драгоценнымъ. Причина тому слѣдующія обстоятельства: 1, золото и серебро, служа разнообразныхъ потребностямъ обихода и роскоши имѣютъ общепризнанную *цѣнность*; притомъ 2, ихъ *цѣнность велика* въ сравнительно маломъ объемѣ; 3, она менѣе другихъ колеблется, *одинакова* почти повсюду; 4, они не подлежатъ порчѣ, *сохраняютъ цѣнность*; 5, дробятся и приводятся въ удобную форму,

не теряя цѣнности, она въ нихъ всегда пропорціональна величинѣ. Всѣ эти качества дали возможность приготовить изъ нихъ деньги помощію чеканки въ видѣ звонкой монеты, да притомъ еще самой разнообразной, чтобы удовлетворить всѣмъ требованіямъ обращенія. На монету употребляются золото, серебро и мѣдь, сплавы, но всѣ монетные кружки должны находиться въ соотвѣтствіи между собою по цѣнности, составлять *стройную монетную систему*. На каждомъ кружкѣ отмѣчается чеканкою — *вѣсъ и проба*. *Лигатура* прибавляется къ *фейну* (чистому металлу) для уменьшенія потери въ цѣнности отъ тренія. Въ смѣси — *аллиажъ* — отношеніе фейна къ лигатурѣ и составляетъ пробу. Монеты — деньги подлежатъ законамъ рыночной цѣны, какъ и всѣ прочіе товары. Мериломъ цѣнъ можетъ быть въ монетной системѣ только одна монета (*étalon*), одна единица — золотая или серебрянная, точно также какъ только одинъ товаръ на рынкѣ можетъ служить деньгами для всѣхъ прочихъ. *Двойная монетная система* (золото и серебро во франціи и у насъ имѣютъ постоянное отношеніе между собою по цѣнѣ, какъ 1: 15,₅) влечетъ за собою ущербъ для казны и обращенія, одинъ изъ металловъ будетъ почти всегда въ монетѣ дешевле, чѣмъ въ слиткахъ, такъ что выгодно монету переплавлять и вывозить. Такимъ образомъ въ дѣйствительномъ обращеніи двухъ монетныхъ единицъ никогда не бываетъ. *Единичная монетная система* можетъ быть основана или на золотѣ (Англія), или на серебрѣ (прочія гос.), это зависитъ отъ размѣра оборотовъ, хотя послѣднее удобнѣе, а потому и болѣе распространено. Размѣръ монетной единицы не долженъ быть ни слишкомъ малымъ (рейсъ въ Испаніи, піастръ въ Турціи, франкъ въ франціи, Италиі, Бельгіи), что затрудняетъ счетоводство, ни слишкомъ большимъ; наиболѣе распространенная на всѣмъ свѣтѣ монетная единица подходитъ къ нашему рублю (талеръ, долларъ). Единство монетныхъ системъ, мѣръ и вѣсовъ значительно упрочило бы обращеніе, объ осуществленіи его идутъ переговоры; а между нѣкоторыми государствами уже состоялись дого-

воры. Кромѣ драгоцѣнной монеты—крупной золотой, единицѣ монетной и мелкой серебрянной—обыденныя незначительныя покупки требуютъ такія дробныя части монетной единицы, что изъ драгоцѣннаго металла они получились бы слишкомъ малаго размѣра, потому кромѣ главныхъ монетъ стали чеканить еще *размѣнную*—изъ мѣди и сплавовъ. Размѣнная монета (бильонъ) служитъ только представительницею дробной части главной единицы, сама же по себѣ она тѣмъ удобнѣе, чѣмъ меньше по объему и легче по вѣсу; на этомъ основаніи ея цѣнность зависитъ отъ безостановочнаго обмѣна опредѣленнаго количества на главную единицу (наприм. 100 коп. мѣдныхъ на 1 сер. рубль), а не отъ содержанія металла и пробы: ее возможно приготовить не только изъ малоцѣнныхъ сплавовъ (бронзы), но и изъ бумаги, важно только сохранить размѣнность. Размѣнность затрудняется только излишнимъ выпускомъ размѣнной монеты, и тогда отъ чрезмѣрнаго предложенія мѣдныхъ и бумажныхъ денегъ, какъ и всякаго другаго товара, цѣна ихъ на рынкѣ падаетъ, или, что одно и то же, цѣна всѣхъ прочихъ товаровъ, а въ томъ числѣ и монетной полноцѣнной единицы, возвышается; монетная система становится какъ бы двойною и полноцѣнная монета плавится и вывозится, а монетною единицею становится размѣнная. Во время французской революціи бумажныя деньги—*assignats* и *mandats*—упали до того, что чашка кофею стоила болѣе тысячи франковъ. Этотъ упадокъ монетной единицы въ цѣнѣ всегда соразмѣряется съ степенью затруднительности получить полноцѣнную монету, что выражается въ приплатѣ за нее при размѣнѣ и въ сравненіи цѣнъ иностранныхъ монетъ съ туземною — *курсъ* (если наприм. 1 рубль стоитъ 400 сантимовъ, а его считаютъ только въ 346 сант). Затѣмъ важно, чтобы монетная система заключала въ себѣ всѣ тѣ виды крупной и мелкой монеты, которыя соотвѣтствуютъ всѣмъ видамъ сдѣлокъ и расчетовъ; отъ количества же монетъ обращеніе цѣнностей нисколько не зависитъ, при маломъ количествѣ полноцѣнныхъ монетъ и безостановочномъ

размѣнѣ прочихъ видовъ, монета сравнительно съ остальными товарами будетъ высокоцѣнная, и на оборотъ; а какимъ бы аршиномъ ни мѣрили, большимъ или малымъ, замѣшательствъ въ мѣновыхъ сдѣлкахъ быть не можетъ, если только при всѣхъ измѣреніяхъ употребляется одинаковой аршинъ, одна единица измѣренія.

Мы видѣли въ какой степени деньги облегчаютъ всякую передачу цѣнностей помощію купли и продажи, содѣйствуя не только обращенію, но и распредѣленію и слѣдовательно производству. Куплею и продажею однако не всегда возможно передать цѣнности послѣ ихъ производства тотчасъ въ обращеніе, и они остаются пока въ рукахъ владѣльца мертвыми капиталами. Положимъ предприниматель затратилъ всѣ свои средства въ производствѣ цѣнностей, которыя успѣетъ продать только чрезъ 6 мѣсяцевъ, онъ тогда долженъ будетъ, если всѣ сдѣлки совершаются единственно на наличные платежи, остановить производство и даже отсрочить вознагражденіе прочихъ участниковъ, или самъ не имѣть дохода. Между тѣмъ въ рукахъ его есть цѣнности, есть средства къ платежу, но затраченныя, сдѣлавшіяся *неподвижными* и имѣющія превратиться въ оборотныя не ранѣе какъ чрезъ 6 мѣсяцевъ, когда совершится ихъ продажа. Продолжать производство возможно только въ томъ случаѣ, когда другое лицо *по довѣрію* къ первому согласится снабдить его необходимыми средствами, ожидая возвращенія ихъ (деньгами) по истеченіи 6 мѣсяцевъ. Такая передача цѣнностей помощію *ссуды по довѣрію* составляетъ т. н. *кредитъ*. Главная его заслуга въ томъ, что ни одна частица капитала не остается послѣ своего образованія сбереженіемъ—мертвымъ капиталомъ; кредитъ обращаетъ ихъ тотчасъ въ оборотныя, *мобилизуетъ* ихъ, не создавая однако никакихъ новыхъ. Живительное дѣйствіе кредита простирается одинаково на невещественные, личные и на вещественные капитала, почему различаютъ *кредитъ личный* и *кредитъ вещественный* (съ залогомъ и залогомъ). Въ обоихъ случаяхъ онъ остается *обязатель-*

ствомъ, помощію котораго совершается передача наличныхъ, существующихъ мѣновыхъ цѣнностей за будущія, которыя не имѣютъ еще способности мѣняться и существуютъ только въ предположеніи. Самое обязательство, на которое при содѣйствіи кредита мѣняются наличныя цѣнности, естественно должно имѣть опредѣленное внѣшнее выраженіе; словесная форма неудовлетворительна, въ промышленной сферѣ ее вытѣсняетъ письменная. Послѣдняя создала разные виды *кредитныхъ бумагъ*—рописки, заемныя письма, простые и переводные векселя (траты), форма которыхъ опредѣляется закономъ, закладные листѣ, облигаціи и т. д.; но въ сущности они или *прямая* — посредствующія въ передачѣ цѣнностей наличныхъ за будущій платежъ между двумя лицами (физическими или юридическими), или *переводныя* — дающія возможность расчета по платежамъ безъ участія денегъ между произвольнымъ числомъ лицъ, наконецъ самый удовлетворительный видъ, самую развитую форму кредитной бумаги представляетъ *безпроцентный банковый билетъ*. — Прямая кредитныя обязательства не представляютъ никакихъ особенностей при обращеніи, которое ограничивается довѣріемъ къ обязавшемуся платить. Большую обращаемость уже имѣютъ переводныя бумаги—*векселя, траты*, возникшія еще во время кулачнаго права изъ *писемъ мѣняль* (Lettre de change, Littera di cambio, Wechselbrief) для перевода платежей другъ на друга, чтобы избавиться отъ опасной и дорогой пересылки звонкой монеты изъ города въ городъ. Сущность векселя и заключается въ томъ, что пишущій его (векселедатель, трассантъ) обязываетъ другаго (векселеприниматель, трассать, акцептантъ) произвести по немъ платежъ (трассировка) въ пользу третьяго (предъявитель). Эти три личности необходимы, хотя лицъ участвующихъ въ переводѣ можетъ быть и больше, и вексель продается какъ всякая другая цѣнность. Продажа отмѣчается на оборотѣ (in dosso) и называется *индоссированіемъ*; трассанты и индоссанты отвѣчаютъ за уплату по векселю, если трассать окажется несостоятельнымъ; чѣмъ ихъ боль-

ше, тѣмъ обезпеченнѣе вексель. По обязательности платежа векселя или *срочные*, или *по предъявленію*, послѣдніе могутъ быть *безымянные на предъявителя*, тогда нѣтъ необходимости, въ *индоссированіи* и послѣдніе передаются также легко, какъ деньги. По срочному же векселю можно получить уплату раньше времени только помощію *учета* (дисконтъ). Частныя кредитныя обязательства могутъ однако имѣть только малое обращеніе при ограниченной извѣстности, а слѣдовательно и довѣрїи, кредитъ частнаго лица, уже индоссированіе усиливаетъ довѣрїе къ векселю, но для полнаго обезпеченія кредитныхъ сдѣлокъ явились посредники—*банкиры* и учрежденія—*банки, общества взаимнаго кредита, товарищества заемщиковъ*. Производимыя ими *кредитныя операціи* крайне сложны и разнообразны, откуда явилось много видовъ кредитныхъ учреждений, но въ главныхъ основаніяхъ онѣ приводятся къ слѣдующимъ тремъ оборотамъ. Банкиръ и банкъ ничто иное, какъ посредникъ между займодавцемъ (кредиторомъ) и нуждающимся въ ссудѣ, съ цѣлю принять на себя страхование долга, обезпеченіе отъ потерь. Поэтому съ одной стороны онъ принимаетъ *вклады*, съ другой раздаетъ *ссуды*, наконецъ для облегченія расчетовъ пользуется собственнымъ кредитомъ, выдавая на себя—*билеты*; отсюда три банковыя операціи основныя: 1) *вкладная*; 2) *ссудная* и 3) *оборотная*.

Вклады вносятся или для *храненія*, или для *перевода счетовъ и платежей—трансфертовъ, жиро*, или для *приращенія процентами*. (Сберегательныя и сохранныя казны и кассы).

Ссуды производятся или въ *личный кредитъ* — *открытые листы, текущіе счета, выдача чековъ*; или *подъ залоги*. Залоги могутъ быть: *недвижимости, движимыя цѣнности и кредитныя обязательства*.

Недвижимые залоги, особенно земли, представляютъ такія затрудненія при оцѣнкѣ, приносятъ малый, хотя и совершенно обезпеченный, доходъ и требуютъ самыхъ долгосрочныхъ ссудъ, а потому проценты за послѣднія чрезвычайно высоки, или мо-

биллизация помощію кредита ихъ совершенно невозможна. Для устраненія малаго довѣрія къ отдѣльнымъ владѣльцамъ стали соединяться въ *кредитныя общества*, которыя отъ своего имени выдаютъ *закладные листы* и *облигаціи* и ведутъ *оцѣночныя* и *ипотечныя книги*. *Поземельные банки*, нуждающіеся въ дивидендѣ или доходѣ, обходятся землевладѣльцамъ или домохозяевамъ дороже.

Подъ залогъ *движимыхъ цѣнностей* и *товаровъ* производятся ссуды частію съ человѣколюбивою цѣлью — *ломбарды*, *ссудныя казны* (*monts de pietè*). Подъ товары же ссуды облегчаются *складочными росписками* изъ *доковъ* — *warrants*.

Ссуды подъ залогъ *кредитныхъ цѣнностей* носятъ особое названіе *учетной операціи*, *дисконта*, если частныя обязательства промѣниваются на банковыя билеты. Наличность ихъ въ банкѣ составляетъ его *портфель*.

Оборотная — циркуляціонная операція состоитъ въ выпускѣ *безымянныхъ*, на предъявителя написанныхъ, *безпроцентныхъ банковыхъ билетовъ*, которыхъ размѣнъ обязателенъ во всякое время, такъ что они вполне могутъ замѣнить монету. При довѣрії къ банку они рѣдко предъявляются къ размѣну, почему *размѣнный фондъ* можетъ быть гораздо меньше *выпуска* т. е. денежной суммы въ билетахъ; однако постояннаго отношенія между ними опредѣлить нельзя, его не существуетъ, а рынокъ смотря по времени года и состоянію всѣхъ торговыхъ оборотовъ нуждается то въ большемъ, то въ меньшемъ количествѣ звонкой монеты. Ни одинъ банкъ не занимается совмѣстно всѣми указанными операціями, а они раздѣлились между самостоятельными банками съ различными названіями. Свобода банковъ существуетъ въ Европѣ не для всѣхъ видовъ, особенно оборотные банки привилегированные или государственные. Этимъ однако правильность ихъ операцій далеко не обезпечивались и они неоднократно доходили до *неразмѣнности билетовъ* и *обязательнаго курса*.

Важнѣйшіе двигатели обращенія стройная монетная система и развитой, обезпеченный кредитъ; однако не менѣе важна

и самая организація торговли внутренней и внѣшней. Всякія заставы, рыночныя сборы, пошлины затрудняютъ внутреннюю торговлю; при недочтаточныхъ путяхъ сообщенія возможно только періодическое сближеніе продавцевъ и покупателей на *ярмаркахъ*, причемъ все обращеніе крайне медленное и страховая премія противъ убытковъ чрезмѣрно высока. Для вѣрной же оцѣнки нуждъ и потребностей внѣшней торговли необходимо вспомнить, что и хозяйственная, промысловая дѣятельность человѣка подлежитъ, наравнѣ со всеѣмъ бытомъ его, вліянію начала общественности. Въ силу этого начала и по требованію экономическаго закона объ раздѣленіи труда все производители группируются въ сословія по занятіямъ (земледѣльцы, ремесленники, фабриканты, торговцы и т. д.) и въ артели по отдѣльнымъ предпріятіямъ, сохраняя при томъ въ цѣлости и прочія формы общественности—союзъ семейный и политическій. Семейная общественность порождаетъ *частное хозяйство*, государственная — *общественное, публичное, общегосударственное хозяйство*; изъ объединенія и взаимодействія обоихъ слагается организованное *народное хозяйство*. Цѣль хозяйства вообще—полное согласованіе производства, распредѣленія, обращенія цѣнностей, между собою и съ нуждами потребленія. Между тѣмъ потребленіе зашло у новѣйшихъ народовъ далеко за предѣлы народнаго производства и добываетъ недостающія ему цѣнности помощію *международнаго обращенія* или *внѣшней торговли*. Изъ года въ годъ всякій народъ производительнымъ трудомъ своимъ доставляетъ себѣ все предметы, необходимые для поддержанія и удобства жизни; эти цѣнности бываютъ или непосредственнымъ результатомъ народнаго производства, или же покупаются, вымѣниваются у другихъ народовъ на произведенія собственнаго труда. Внѣшняя торговля имѣетъ такимъ образомъ всегда международный характеръ, порождаетъ международное раздѣленіе производствъ и труда, и владетъ основанія *всемирному хозяйству*, образуетъ хозяйственную связь всего человѣчества. Международное раздѣленіе труда обусловливается разнообразіемъ естественной обстановки народнаго производ-

ства въ различныхъ мѣстностяхъ земнаго шара; кофе, сахарный тростникъ и хлопокъ не могутъ быть разведены около Петербурга, другія цѣнности производятся каждая съ наименьшими издержками только при извѣстной обстановкѣ; вполне правильнымъ становится это раздѣленіе только при отсутствіи всякихъ препятствій искусственныхъ, что предполагаетъ ничѣмъ не стѣсненное международное обращеніе или т. н. *свободу торговли* (free trade). Покровительство создаетъ, какъ мы видѣли, для всякаго предпріятія *исключительныя обстоятельства, монополию* и доставляетъ предпринимателю ничѣмъ не заслуженную ренту. Такія искусственныя монополіи возникаютъ для производства отъ разрѣшеній, привилегій, патентовъ и т. п., во внѣшней торговлѣ имъ равносильны запрещенія на привозъ или вывозъ товаровъ, *пошлины и таможенные сборы*. Есть случаи, когда тѣ и другія оправдываются хозяйственными пользами, сюда относятся патенты на изобрѣтенія, а во внѣшней торговлѣ *фискальная пошлина*, имѣющая цѣлью распространить на иноземныя издѣлія тѣже подати, которыя туземными промышленниками вносятся въ нѣкоторыхъ случаяхъ за право производства и торговли, собирать финансовые доходы равномерно съ чистыхъ прибылей отечественныхъ и иностранныхъ предпринимателей за одинаковое, и тѣмъ и другимъ, покровительство общественныхъ учрежденій; въ противномъ случаѣ иноземное производство становилось бы въ *исключительное* положеніе, получило бы *искусственную ренту* въ ущербъ свободной конкуренціи и туземныхъ производствъ. При всемъ томъ руководящимъ началомъ должна служить свобода, и патриотизмъ, забота объ мнимой національной независимости не должны вести къ нехозяйственнымъ увлеченіямъ.

Къ такимъ пагубнымъ увлеченіямъ, выводящимъ все народное хозяйство изъ его естественнаго положенія, принадлежитъ ученіе о торговомъ *балансѣ*, выгодѣ излишняго вывоза товаровъ противъ привоза, что увеличиваетъ богатство страны деньгами; какъ будто деньги не товаръ и какъ будто успѣхъ промышленныхъ оборотовъ зависитъ внутри страны отъ коли-

чества, а не отъ качества монетъ. Это т. н. *маркалытинное* учение породило *запретительные, покровительственные тарифы*, прямое вмѣшательство администраціи въ дѣла частнаго хозяйства или *регламентацию*.

Цѣнности проходятъ весь сложный рядъ промысловыхъ дѣйствій — производство, распредѣленіе, обращеніе — единственно съ цѣлю удовлетворять потребностямъ человѣка, имѣя въ виду послѣдній актъ хозяйства — *потребленіе*.

Потребленіе есть уничтоженіе цѣнности, но не вещества, съ пользою для человѣка, отъ послѣдняго условія зависитъ *хозяйственный* характеръ потребленія. Оно *воспроизводительное*, если отъ уничтоженія имъ цѣнностей получаютъ средства къ производству будущему, къ дальнѣйшей хозяйственной дѣятельности. Безъ этого условія оно простое, безвозвратное истребленіе извѣстной части народнаго богатства. Оно должно соразмѣряться съ желаемымъ удовлетвореніемъ, съ силою потребностей, иначе оно превращается въ *расточительность*.

Если потребленіе поглощаетъ весь чистый доходъ лица, то этимъ уничтожается возможность въ образованію капиталовъ, къ *бережливости*. Потребленіе въ кредитъ, при чемъ цѣна предметовъ потребленія значительно возвышается страховою преміею, указываетъ уже на превышеніе чистаго дохода и ведетъ къ хозяйственной смерти — къ *раззоренію*, которое кончается *нищетою*. Такимъ образомъ хозяйственное потребленіе опредѣляется цѣлю и способомъ тратъ, а не мѣстомъ и другими внѣшними обстоятельствами. Нелѣпо утверждать что расточительность внутри государства не есть потеря для народнаго хозяйства, такъ какъ деньги остаются въ рукахъ соотечественниковъ; эти соотечественники въ обмѣнъ дали другія цѣнности, которыя безвозвратно уничтожены, чѣмъ народное богатство соразмѣрно и уменьшено. Между расточительностію за границею и дома нѣтъ ровно никакой разницы. Увлекался Монтескье, а съ нимъ многіе увлекаются еще до сихъ поръ, когда утверждалъ, что если богатые не будутъ много тратить, бѣдные останутся безъ заработковъ и умрутъ съ голоду (Дух. зак. кн.

VII, гл. IV). Только наростаніе *капиталовъ* возвышаетъ спросъ на трудъ и тѣмъ даетъ возможность большихъ заработковъ; капиталы же создаются бережливостью, сохраненіемъ части чистаго дохода, а большія траты сокращаютъ капитализацію. Тоже невѣрное положеніе нерѣдко высказывается въ еще болѣе громкой фразѣ, что «роскошь поощряетъ народную промышленность», при этомъ забываютъ историческій опытъ, что времена величайшей роскоши у народовъ всегда предшествовали окончательному паденію государствъ. Если расточительность уничтожаетъ капиталы, то *скупость* ихъ на время обращаетъ въ мертвые, что во всякомъ случаѣ менѣе вредно для народнаго благосостоянія; а между тѣмъ толпа любитъ широкимъ натурамъ, готова имъ соревновать, и подвергаетъ въ то же время скрягу безграничному презрѣнію. При всемірномъ характерѣ новѣйшаго хозяйства бесполезное расточеніе цѣнностей въ одномъ мѣстѣ, уничтожаетъ средства къ возникновенію промышленнаго предпріятія въ другомъ. Расточительность и развитіе промышленности исключаютъ другъ друга, и чрезмѣрная роскошь богатыхъ въ какой либо странѣ главная причина медленныхъ хозяйственныхъ ея успѣховъ; вотъ почему представителемъ послѣднихъ преимущественно вездѣ служитъ такъ наз. средній классъ, т. е. тотъ, который не дѣлаетъ расходовъ ради *обстановки* или *преданій*; гдѣ онъ ихъ дѣлаетъ, тамъ онъ безсиленъ. Съ другой стороны и нищета не служитъ залогомъ трудолюбія народа, напротивъ по мѣрѣ улучшенія быта работниковъ, ихъ трудъ становится удовлетворительнѣе; англійскій и ирландскій работникъ получаютъ на той же фабрикѣ въ Англіи различное вознагражденіе.

Всѣ изложенныя главныя основанія частнаго хозяйства имѣютъ приложеніе, какъ увидимъ мы ниже, и къ хозяйству общественному, государственному; разница между ними въ томъ, что въ первомъ потребленіе должно соразмѣряться съ условіями производства и съ доходомъ: «по одежкѣ протягивай ножки,» въ послѣднемъ же наоборотъ потребленіе, расходы опредѣляютъ размѣръ доходовъ.

Хозяйственная статистика Россіи и сравнительныя данныя объ хозяйствѣ другихъ государствъ. Имѣя въ виду, что вся дѣятельность народа въ производствѣ ведетъ къ потребленію, необходимо разсматривать производство тѣхъ или другихъ цѣнностей нераздѣльно съ обращеніемъ, которое передаетъ ихъ потребленію. Сверхъ того, по требованіямъ того же потребленія, часть продуктовъ страны обмѣнивается на произведенія другихъ странъ. Полная оцѣнка важности каждой отрасли промышленности поэтому требуетъ не только разбора производства цѣнностей, но и обмѣна ихъ въ торговлѣ внутренней и внѣшней. Производительныя занятія или промышленность обыкновенно раздѣляются на пром. добывающую или извлекающую, пром. обрабатывающую (ремесленную и фабричную) и пром. промѣнивающую (торговлю); но такъ какъ это дѣленіе чисто внѣшнее, разрывающее хозяйственную связь между цѣлостнымъ, продолжающимся рядомъ производительныхъ трудовъ, то мы сохранимъ его на столько, на сколько каждый изъ приведенныхъ видовъ имѣетъ самостоятельную организацію, и постараемся услѣдить за каждымъ родомъ цѣнностей отъ возникновенія ихъ въ видѣ сырыхъ матеріаловъ, чрезъ всѣ степени передѣла и передачи, до окончательнаго ихъ перехода въ потребленіе.

Промышленность добывающая или извлекающая обыкновенно подраздѣляется по происхожденію цѣнностей, ею доставляемыхъ, на добываніе изъ 1) царства растительнаго, 2) животнаго и 3) ископаемаго. Но и этого дѣленія строго держаться невозможно; въ *сельской промышленности* сосредоточено добываніе и изъ растительнаго и изъ животнаго царства, находясь въ взаимной зависимости и требуя для полнаго успѣха тѣснѣйшей связи. Несравненно удобнѣе поэтому различать всѣ производства, заимствующія свое суровье прямо у природы, на 1) *сельскую промышленность* (земледѣліе, скотоводство и т. д.) и 2) *промыслы въ тѣсномъ смыслѣ* (горный, рыбный и звѣриный).

Земледѣліе, смотря по преобладанію между факторами производства или природы, или труда и капитала, различается на *широкое*, на наибольшемъ пространствѣ съ наименьшимъ срав-

нительно участіемъ труда и капитала, и *сосредоточенное*, при недостаткѣ въ землѣ съ сильнѣйшимъ приложеніемъ труда и капитала. Самое сосредоточенное хозяйство *плодосмѣнное или многопольное*, не допускающее ни выгоновъ, ни пастбищъ, а откармливающее, при значительномъ травосѣяніи, скотъ на стойлѣ. По отсутствіи пара, полю доставляется отдыхъ при помощи строгой послѣдовательности между посѣвами, между воздѣлываніемъ колосовыхъ, листовыхъ и корнеплодныхъ растений. Сѣвооборотъ извлекаетъ или оставляетъ въ почвѣ различныя вещества и механически различно дѣйствуетъ на почвенный слой. Такъ на примѣръ изъ почвы извлекаютъ:

<i>Азотъ</i>	<i>Фосфорную кислоту</i>	<i>Кали</i>
Колосовыя растенія	Рѣповидныя растенія	Клеверъ, Люцерна и под.
Картофель		Стручья
Маслобойныя растенія.		

Клеверъ и кормовыя травы уплотняютъ почву. Гречиха, затѣняя сорныя растенія, уничтожаетъ ихъ. Картофель, стручья и корневыя растенія разрыхляютъ почву, дѣлаютъ и низшіе слои ея доступными воздуху и сырости. Листовыя овощи сохраняютъ влагу въ почвѣ и т. д. Издержки въ плодосмѣнномъ хозяйствѣ значительно увеличиваются отъ огромной надобности въ удобреніи, отъ разнообразія посѣвовъ и вообще отъ обработки разомъ всего наличнаго пространства. Ради удобренія необходимо обширное скотоводство, но и при этомъ развилась научная система искусственнаго удобренія и торговля навозными тюками составляетъ важную вѣтвь всемірной. Однако отъ этой высшей системы земледѣлія чистый доходъ получается только, если цѣны на земледѣльческія произведенія не ниже извѣстнаго предѣла. У насъ, при недостаткѣ капиталовъ, дороговизнѣ провоза и низкой цѣнѣ на главныя произведенія земледѣлія, плодосмѣнное хоз. распространено только въ остзейскихъ губерніяхъ, а въ остальныхъ частяхъ имперіи встрѣчается при выгодныхъ условіяхъ только у нѣкоторыхъ помѣщиковъ. Вообще главными представителями земледѣлія бы-

ли до положенія 19 Февр. 1861 г. крѣпостные крестьяне, которые, подлежа обязательному труду, естественно не заботились объ усовершенствованіи способовъ воздѣлыванія и увѣковѣчили *трехпольную систему*, съ значительнымъ преобладаніемъ яровыхъ посѣвовъ надъ озимомъ, который требуетъ уже больше капитала, и ржи надъ прочими видами хлѣбныхъ злаковъ. По приблизительному вычисленію яровые посѣвы въ европ. Россіи на $\frac{1}{3}$ значительнѣе озимыхъ (20 $\frac{1}{7}$ мил. четв. и 30 мил.), съ озимыхъ полей снимается жатвы около 55 мил. четв., а съ яровыхъ до 129 мил. ч. Рожь можетъ назваться по преимуществу великорусскимъ хлѣбомъ и занесена даже въ черноземную полосу, хотя даетъ доходъ меньшій, чѣмъ пшеница. (Въ Тульской губ. на одинаковыхъ пространствахъ, въ 122 дес. каждое, рожь дала средній чистый доходъ (1859—64 г.) въ 1202 р. 70 к., а пшеница 4707 р.). Но и трехпольная система не успѣла еще замѣнить на малонаселенныхъ пространствахъ С. и Ю. европ. Россіи первобытную форму воздѣлыванія почвы—*хозяйство на захватъ*. Въ лѣсистой полосѣ подсѣчное хозяйство съ *выгонами*, кулигами, палами распространено въ Олонецкой, Архан. и части Вологодс. губерніи, въ южной полосѣ его мѣсто занимаетъ *переложное* или *выгонное* съ посѣвомъ на *новинъ*, *цѣлинъ* до оставленія ея въ *забросъ*, *залезъ* по истощеніи. Такое хозяйство прямо указываетъ на недостаточность въ рабочихъ рукахъ, отсутствіе капиталовъ и основано на полномъ истощеніи почвы, безцѣнной при обиліи земель. Тоже хозяйство еще въ прошломъ столѣтіи существовало въ Сѣв. Амер. Штатахъ, сохранилось въ Бразиліи и преобладаетъ до сихъ поръ въ Штиріи и другихъ частяхъ Австріи, на Скандинавскомъ полуостровѣ, въ Финляндіи и на Кавказѣ, не говоря про Сибирь. Немногіе виды почвъ въ европ. Россіи совершенно неспособны къ обработкѣ: тундры, болота, сыпучіе пески, солонцы и почва каменная. Вообще принимая пространство европ. Россіи въ 500 мил. десятинъ (безъ Ц. П. и В. К. Ф. 425, 557, 000 дес.) земель непроизводительныхъ, въ томъ числѣ внутр. воды и дороги, не болѣе 34% пространства (26,5%)— Наболѣе неудобной земли

встрѣчается въ 5 губ.: Астрах. (93⁰/₀), Арханг. (64,₅⁰/₀), Самарс. (54,₁⁰/₀), Оренбургс. (44⁰/₀) и Эстлянской (39⁰/₀). Въ средней Россіи она составляетъ отъ 10 до 30⁰/₀ пространства. Въ этой полосѣ вдоль Карпато-Уральской гряды на огромномъ протяженіи пролегаютъ такая плодородная почва, какой не знаетъ зап. Европа. Это *черноземъ* (между 51° с. ш. на З. и 57 с. ш. на В., а южной край идетъ отъ 47° с. ш. на З, до 54° с. ш. на В.), занимающій до 87 мил. десятинъ. Черноземная мѣстность по тучности почвы распадается на двѣ части чертою, проходящею отъ Балты, чрезъ Воронежъ, Пензу, Симбирскъ, до Камы. По чертѣ почва самая черная, сѣверный край содержитъ сѣрую почву, или черноземъ сѣблиною, на южномъ же преобладаетъ бурый черноземъ. Урожайность возрастаетъ къ югу, неурожай къ СЗ., однако не все это пространство еще воздѣлано, такъ какъ всѣ пахатныя земли во всей евр. Россіи занимаютъ почти такую же площадь какъ черноземъ (88,802,000 дес.). Производительныя силы почвы значительно однако ослабляются въ евр. Россіи невыгодами климатическихъ условій, на что указываетъ направленіе *изотермъ, изотеръ и изохименъ*. Средняя годовая температура отъ СЗ. къ ЮВ. все болѣе и болѣе понижается и изотермы сообразно уклоняются отъ градусовъ широты. На той же изотермѣ: въ 0°—Архангельскъ (65° с. ш.) и Нижне-Тагильскъ (57° с. ш.); + 1°—Устье Онеги (меж. 63° и 64° с. ш.) и верховья Урала (51° с. ш.); + 3°—Петербургъ (60° с. ш.), Владиміръ (56°), Самара (53°) и Ураль, подъ 51,₂⁰ с. ш. + 4°—Ревель (59 с. ш.) и Саратовъ (южнѣе 50° с. ш.); + 7°—около Варшавы между 51° и 52° с. ш. и Ставрополь (45° с. ш.); + 9—Одесса (меж. 45° и 46° с. ш.) и Дербентъ (меж. 41° и 42° с. ш.) Отъ этихъ среднихъ линій далеко къ С. уклоняются, съ З. на В., изотеры. Одинаковое среднее лѣто въ + 14° имѣютъ Варшавская губ. подъ 52° с. ш. и Тобольскъ подъ 58° с. ш.; линіи одинаковой зимней стужи—изохимены по направленію къ ЮВ. все болѣе расходятся съ изотерами, такъ ту же зимнюю температуру имѣютъ: въ -8°—Архангельскъ (64° с. ш.), Казань (55,₅⁰ с. ш.) и

Оренбургъ (51,5° с. ш.);—10° —Петрозаводскъ (61,5° с. ш.), Рязань (54,5° с. ш.) и Саратовъ (51,5° с. ш.). Вообще чѣмъ далѣе подвигаться по той же широтѣ съ З. на В., тѣмъ зима становится суровѣе, а лѣто жарче, такъ что разность между средними температурами противоположныхъ временъ года возрастаетъ. По 60° с. ш. на примѣръ: Гельсинфорсъ (42° в. д.) имѣетъ разницу между лѣтомъ и зимою въ 17,1° по Реом., Казань (66° в. д.) въ 24,8°, Якутскъ (147° в. д.) въ 42,6°.

Такую разницу представляетъ не только В. съ З. въ европ. Россіи, но и вся Россія по сравненію съ зап. Европою. За исключеніемъ высокихъ горъ, въ послѣдней нигдѣ средняя зима не холоднѣе—6,5° по Реом., тогда какъ у насъ въ полосѣ на СВ. отъ линіи, проведенной отъ Петербурга чрезъ Курскъ до устья Урала, средняя зима не теплѣе—6,5° по Р. и доходитъ до—13° и 14°.—Число дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ году, а также и количество выпадающей влажности постепенно уменьшается отъ З. къ В.; вмѣстѣ съ тѣмъ становится все рѣшительнѣе преобладаніе лѣтнихъ дождей, выпадающихъ чѣмъ далѣе къ В. тѣмъ болѣе съ характеромъ ливней, предъ другими временами года. Эти ливни притомъ раздѣлены между собою большими промежутками засушнаго времени, такъ число дождливыхъ дней въ Заволжьѣ вдвое меньше нежели въ Петербургѣ (65,8 и 131,1), тогда какъ количество выпадающей влаги даже больше, чѣмъ въ столицѣ, которая славится сырымъ климатомъ (19,41 и 17,21 дюймовъ куб., именно на каждый дождл. день приходится 2,95 куб. дюйма противъ 1,36 въ Петербургѣ). Вообще особенность климата заволжской степи, равно какъ и всего южнаго края, составляютъ проходные дожди, а постоянные принадлежатъ здѣсь къ рѣдкимъ явленіямъ.

При разнообразныхъ естественныхъ условіяхъ земледѣліе не одинаково распространено въ европ. Россіи: въ Тульской губ. пашни составляютъ 70% поверхности, въ Архангельской 0,1%, въ Астраханской и Эстляндіи 17%. Вообще же изъ 380 мил. десятинъ удобной земли обрабатывается дѣйствительно около 95 мил. (88,8 безъ Ц. П. и В. К. Ф.). Общее произ-

водство хлѣба полагаютъ въ 250 мил. четвертей ежегодно, изъ нихъ до 60 мил. идетъ на посѣвъ, около 150 на внутреннее потребление, свыше 5 мил. на винокурение (4311 завода), а остальное вывозится. Внутренние обороты хлѣбомъ однако значительнѣе внѣшнихъ (въ 1866 г. $12\frac{3}{4}$ мил. четвертей). 16 губерніи нуждаются въ постоянномъ привозѣ, 27 имѣютъ избытокъ и 7 довольствуются въ обыкновенные годы собственнымъ хлѣбомъ. Финляндія привозитъ, а Польша вывозитъ. Неудовлетворительное состояніе путей сообщеній отнимаетъ въ однихъ мѣстностяхъ возможность добыть достаточные запасы хлѣба (мякинный край), а въ другихъ онъ часто гниетъ на корню. Дороговизна провоза допускаетъ и для заграничной отправки только самые цѣнные виды хлѣба, при вывозѣ хлѣба $\frac{2}{3}$ по цѣнности приходится на пшеницу, $\frac{1}{10}$ на муку и остальное на прочія зерновыя хлѣба. Изъ другихъ веществъ питательныхъ въ центрѣ и на С. распространены картофель, котораго собираютъ вѣроятно болѣе 30 мил. четвертей; на винокурение идетъ его до 18 мил. (1864 г.). Важнѣе прочихъ овощей однако торговыя растенія.

Общую важность для крестьянскихъ хозяйствъ имѣютъ волокнистыя растенія *ленъ* и *конопля*. Ленъ издавна играетъ у насъ важную роль и по цѣнности льняныя матеріалы составляютъ $\frac{1}{3}$ внѣшняго вывоза, хотя льняной пряжи всякаго рода привозится до 10,000 пудовъ, а полотна на $1\frac{1}{2}$ мил р. с. ($18\frac{59}{61}$ —1,718,785 р. $186\frac{2}{4}$ на 1.376, 461 р.). Съ 1863 г. по сіе время общее число механическихъ веретенъ увеличилось почти въ 4 раза (съ 17 до 60 тыс.), а выдѣлка пряжи въ $2\frac{1}{2}$ раза (съ двухъ до семи сотъ тысячъ пуд.) т. е. на 9 мил. рублей, такъ что все льно-пеньковое производство можно оцѣнить въ 144 м. р., привозъ же составляетъ едва по цѣнности 2% его (2 мил. р.). При нашихъ длинныхъ зимахъ прибыльное *подспорное* занятіе для сельскаго населенія чрезвычайно важно: при простой обдѣлкѣ льна въ грубую пряжу цѣнность его возвышается на 75%, въ тонкой же пряжѣ и тканяхъ даже въ 20 разъ. Промышленное воздѣлываніе льна сосредоточено въ трехъ

мѣстностяхъ. Для сѣмянъ посѣвныхъ и волокна въ губерніяхъ Псковс., Витебс., Лифл., Ковенс. и Виленс., перекупщиками являются—сѣмянщики преимущественно изъ с. Великаго (Яросл. г.), центръ промѣна сѣмянъ на рукавицы, коженый и красный товаръ Порховъ; въ зап. губ. ихъ мѣсто заступаютъ евреи. Для волокна исключительно разводится ленъ изъ покупныхъ сѣмянъ въ Ярослав., Костромс., Волог., Вятс. и Олонецкой губ. На Ю. же—Херс., Екатериносл., Таврич. г. и З. В. Донскаго—ленъ доставляетъ маслбойное сѣмя, а стебли идутъ на топливо. Отпускъ нашъ за границу (30 до 31 мил. р.) сѣмени, волокна, холста (1 мил. р.) и масла преимущественно направляется въ В. Британію (80%), Францію, Бельгію, Данію, Португалію, Сѣв. Амер. Штаты и пр. При возрастаніи заграничнаго требованія способы воздѣлыванія льна у насъ однако не улучшаются. Фабрикъ и заводовъ для обработки льна 109 (а хлопчатобумажныхъ 459), изъ нихъ большая половина приходится на Владимірс. (30) и Псковскую (23) губ.

Отпускъ *коноплянныхъ* издѣлій составлялъ важную статью внѣшней торговли еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія, съ тѣхъ поръ однако пеньковая промышленность упала. Главное мѣсто сбыта Сѣв. Амер. Штаты. Производство сосредоточено въ смежной мѣстности на верховьяхъ Днѣпра, Десны, Оки и зап. Двины, оно доходитъ до 7 мил. пудовъ пеньки, изъ которыхъ 3 идутъ за границу на 50 мил. р. с., сверхъ того отправляется веревокъ и канатовъ на 5 м. р., парусины и раventука на 1½, сѣмени на 1½, пакли 1½, пряжи на 1 мил. р. с. Самые обширные внутренніе обороты пенькою совершаются на Свѣнской ярмаркѣ, у монастыря того же имени близъ Брянска, а складочное мѣсто на пути къ Волжскимъ пристанямъ Сухиничи, гдѣ въ зимнее время иногда разомъ стекается до 4500 подводъ. Маслбойный промыселъ сосредоточенъ особенно въ губ. Орловск. (100,000 ведеръ), Черниговск., Могилев и Смоленской. Фабричныхъ заведеній для обработки пеньки показывается въ евр. Россіи до 139, изъ нихъ 1/5 приходится на Орловскую губ. (44).

Самый сосредоточенный видъ воздѣлыванія почвы представляетъ *огородничество*, но и оно развито слабо; крестьяне большею частію довольствуются немногими овощами. Издревле огородниками славится Ростовскій уѣздъ Ярослав. губ., и Ростовцы снимаютъ огороды и подъ Петербургомъ, и подъ Ригию, Одессою и всѣми почти прочими городами. Какъ торговый промыселъ въ этомъ уѣздѣ сосредоточено разведеніе цикорія, душистыхъ травъ и сахарнаго горошка, который съ 1844 г. сталъ отправляться и за границу. Садоводство какъ торговый промыселъ существуетъ по Окѣ, въ Малороссіи, около Астрахани и въ Крыму. Астраханскіе сады разведены еще во время Алексѣя Михайловича, но послѣ Петра совершенно упали. Наибольшее значеніе изъ огородныхъ растений получила *свекловица*. Мало истощая почву, оставляя ботву какъ зеленое удобреніе, она не требуетъ сложныхъ приѣмовъ воздѣлыванія и доступна самымъ малымъ хозяйствамъ. Благодѣтельное вліяніе имѣло разведеніе свекловицы уже на хлѣбопашество, облегчивъ введеніе лучшихъ орудій, а частію и плодосмѣннаго хозяйства, но при дурныхъ нашихъ путяхъ свекловица выноситъ издержки перевозки только на разстояніи 15 верстъ отъ сахарныхъ заводовъ, поэтому предполагаемая сѣть желѣзныхъ дорогъ въ Днѣпровской мѣстности получаетъ еще особое мѣстное значеніе. Выдѣлка сахара изъ свекловицы, возникшая во время континентальной системы, роспространялась въ Россіи медленно до учрежденія при Москов. Общ. Сельс. Хозяйства комитета сахароваровъ въ 1831 году. Число заводовъ съ двухъ увеличилось къ 1853 г. до 380, къ 1861 г. до 450, но отмѣна крѣпостнаго труда сократила число заводовъ къ 186³/₄ г. до 399, къ 186⁴/₅ до 335 и къ 186⁵/₆ до 323 въ 17 губ. (вм. 23), изъ которыхъ 74 не дѣйствуютъ; изъ нихъ 20% приходится на Кіевскую губ. (67). Общую цѣнность производства полагаютъ въ 17¹/₂ мил. р. с., въ 186⁵/₆ добыто 2,298,207 п. ¹/₅ ф. (въ 1853 г. 1,2 мил. п.) сахарнаго песку изъ 2,956,811 берковцевъ свекловицы (186⁴/₅—5¹/₂ мил. берк.) такъ что ею засѣяно до 66,600

десятинъ; въ Кіевс. губ. 25%. Всѣхъ рабочихъ на заводахъ свеклосахарныхъ было 38,620 мужчинъ, 15,880 женщинъ и 4,425 малолѣтнихъ въ 186⁵/₆ (въ 1865 г.—71,672 чел.), изъ нихъ 30% въ Кіевской губерніи. Тѣмъ не менѣе съ 1 Авг. 1867 г. акцизъ съ сахарнаго песку возвышенъ (съ 30 коп. на 50 коп. съ пуда), а съ 1870 г. предполагается и дальнѣйшее возвышеніе. Привозъ сахару сырцу простирался ежегодно (1851¹/₆₄ г.) до 1¹/₂ мил. пудовъ, а въ головахъ до 9000 п. (186²/₄ г.), пошлина сохранится въ томъ же размѣрѣ до 1 Авг. 1872 г.

Виноградарство въ однихъ мѣстностяхъ доставляетъ только ягоды въ пищу, въ другихъ продолженіемъ его служить *винодѣліе*. Предѣлъ винограда идетъ отъ Бродъ въ Галиціи подъ 50° с. ш., чрезъ Катербургъ (Волинс. г.), Бердичевъ, Ходоровъ на Днѣпрѣ (Кіевс. г.), Полтаву, Старобѣльскъ (Харьк. г.), Пятиизбинскую станицу, Сарепту къ Гурьеву на р. Уралѣ. Виноградарство однако не занимаетъ всего этого пространства. Кавказъ считается родиною виноградной лозы и здѣсь славится особенно Кахетинское вино; въ Крыму винодѣліе также исконное, но поднялось значительно стараніями князя Воронцова, пострадало затѣмъ отъ морозовъ 1847¹/₈ г., восточной войны и выселенія татаръ. Въ 50-хъ годахъ выдѣлка вина простиралась до ¹/₂ мил. ведеръ, затѣмъ упала до 300,000, а нынѣ опять дошла до прежней цифры. Въ Астрахани винодѣліе почти уничтожилось послѣ морозовъ. На Дону виноградарство водворено Петромъ Великимъ, здѣсь выдѣлываются и бѣлыя, и красныя, и шипучія вина, доставляемыя на ярмарки Нижегородскую, Ирбитскую и во все концы имперіи. Количество трудно опредѣлить, такъ какъ они служатъ къ поддѣлкѣ иностранныхъ. Главные центры станицы Цымлянская и Берсеневская. На ЮЗ. винодѣліе преимущественно въ рукахъ болгарскихъ и нѣмецкихъ колонистовъ, около Аккермана, Кишинева, по Пруту и Днѣпру. Выдѣлку полагаютъ до 3³/₄ мил. ведеръ, торговля винами въ рукахъ евреевъ. Привозъ винъ въ бочкахъ уменьшился (въ 185¹/₈—905,420 пуд., въ 186²/₄—579,632 п.; а таможенный доходъ съ 2 мил. до 1¹/₃ мил. р.),

что объясняютъ замѣною ихъ туземными, въ бутылкахъ привозится до 150 т. нешипучихъ; привозъ шампанскаго до 1858 г. постоянно увеличивался, но затѣмъ сталъ упадать (въ 185 $\frac{1}{3}$ г. ежегодно 969,762 бут., въ 186 $\frac{2}{4}$ —822,556 бут., т. е. на 15, $\frac{5}{100}$); съ него берется пошлина по 1 рублю съ бутылки. Свѣжаго винограду привозится до 7,000 п.

Разведеніе *табаку* укоренилось у насъ весьма прочно. Всѣхъ заведеній и фабрикъ для обработки табаку въ евр. Россіи 301 (1864 г.), съ производствомъ въ 14 $\frac{1}{2}$ мил. р., полагая пудъ курительнаго табаку въ 20 р. (594,830 п.), за сотню сигаръ и папирозъ 44 коп. (630.376,796 штукъ) и за пудъ нюхательнаго табаку 15 рублей (69,098 п.). Привозъ табаку упалъ съ 150,000 до 110,000 п. (185 $\frac{1}{3}$ и 186 $\frac{4}{4}$ г.) стоимостію до 3 $\frac{1}{4}$ мил. р. Вывозъ же усиливается и доходитъ до 1 мил. р. Граница разведенія табаку 50⁰ с. ш., центры табаководства — южныя и среднія губ. и нѣмецкія колоніи по Волгѣ, всего 29 губ. (1858 г.), но въ 17 оно незначительно; ежегодный сборъ табаку во всей имперіи вѣроятно свыше 3 мил. п., кромѣ того въ Сибири собирается до 25,000 п., а въ Закавказьѣ до 55,000. Бандерольный сборъ съ издѣлій доставляетъ до 3 $\frac{1}{2}$ мил. р. Рубанка, мафорка, бакунъ, серебрянка важныя предметы внутренней торговли. Домашнее производство издѣлій запрещено, фабрики должны выбирать изъ казны бандеролей въ столицахъ, Ригѣ и Одессѣ на сумму не менѣе 3,000 р., въ прочихъ городахъ на 1,500 р. Число фабрикъ съ 1861 г. къ 1864 г. сократилось съ 550 на 301, но производство увеличилось съ 11 мил. на 14 $\frac{1}{2}$ мил. руб.

Разведеніе *тутовыхъ деревьевъ*, основаніе *шелководства*, существуетъ собственно только на Кавказѣ, хотя сѣверный возможный предѣлъ идетъ чрезъ Кіевъ, Козельскъ, Нѣжинъ, Батуричь, Курскъ, Воронежъ и опускается по границѣ З. В. Донскаго къ Кавказу. Опыты разведенія дубоваго шелкопряда—ямамая—до сихъ поръ не дали еще практическихъ результатовъ. Кавказъ доставляетъ сырцу до 500,000 п. (одинъ Ардубадскій у. 30,000 п.), Таврическая губ. 91 п., Екатеринославск. 70 п.,

Херс. 15 п., Подольск. 9, Бессарабія 8, Кіевская губ. 4 п. Фабрикъ, обрабатывающихъ шелкъ, было въ 1865 г. 97, изъ нихъ 65 въ Московск. губ., 20 въ Петербургск., 6 въ Лифляндіи, 3 въ Симбирской, по 1 въ Курляндск., Орловск. и Таврической. Цѣнность производства показывается въ $4\frac{1}{2}$ мил. р., изъ нихъ приходится на Московскую г. 3.657,737 р. с., на Петербургск. $\frac{1}{2}$ мил., на Лифляндск. $\frac{1}{4}$ мил. р. с. Привозъ шелка сырца и шелковыхъ охлопьевъ по европ. нашей границѣ остается мало-важнымъ (ок. 500 п. въ годъ), потому что фабрики снабжаются преимущественно изъ Закавказья, а частію изъ Персіи и средней Азіи ($\frac{1}{2}$ мил. р. и нѣсколько менѣе въ издѣліяхъ). Для выдѣлки издѣлій высшихъ достоинствъ употребляется трамъ и органсинъ итальянскій (до 6,600 п.). Средній привозъ шелковыхъ издѣлій уменьшается (съ $4\frac{1}{2}$ мил. р. по изданіи тарифа 1857 г. на $2\frac{3}{4}$ въ 1864 г.), пряжи привозится на $2\frac{1}{4}$ мил. р. По азіатской торговлѣ нашъ вывозъ сыраго шелка доходитъ до 2 мил. р., а издѣлій до 70,000 р.; по европ. же сырцу отпускается на $\frac{1}{2}$ мил. р. въ среднемъ.

Послѣ приведенныхъ земледѣльческихъ производствъ важную основу крестьянскихъ промысловъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ составляетъ *лѣсоводство*. Разведеніе лѣса, участковое хозяйство, возобновленіе его изъ питомниковъ, удобреніе, очистка и т. п. у насъ не существуютъ, наше лѣсоводство заключается въ нѣкоторой привольности въ пользованіи лѣсомъ, въ выборочномъ хозяйствѣ, т. е. рубкѣ деревьевъ по старшинству. Лѣсное богатство сосредоточено на обоихъ склонахъ Алауно-Уральской гряды и на Уралѣ, лѣсная площадь составляетъ болѣе $\frac{1}{3}$ пространства евр. Россіи (36%, по другимъ даже 40%; 172.403,000 дес. въ евр. Россіи, $13\frac{1}{2}$ мил. дес. въ Финляндіи и $2\frac{1}{4}$ мил. дес. въ Польшѣ; за казною 110 мил. дес.). Только въ Норвегіи (66%) и Швеціи (60%) относительное богатство лѣсами еще значительнѣе. Самыя лѣсистыя губерніи Вологодск. (93%), Арханг. (90%), Олонецкая (90%), около половины пространства занята лѣсами (отъ 45 до 51%) въ гг. Уфимской, Оренб., Пермск., Вятск., Костромск., Новгородск. Псковск.,

Лифляндск. Минской, Нижегородск., Владимірска., С.-Петербург.; около третьей части въ гг. Витебск., Виленск., Курляндск., Смоленск., Тверск., Ярославск., Московск., Пензенск.; Симбирск., Волынск.; безлѣсныя гг. Астраханск. (0,6%), Екатеринославск., З. В. Донскаго, Херсонская (отъ 1 до 2%), и вообще $\frac{1}{6}$ евр. Россіи; остальные губерніи малолѣсныя. При неравномѣрномъ распредѣленіи, торговля лѣсомъ и издѣліями лѣсными очень значительна. Главныя породы, но суровости климата, у насъ хвойныя деревья, береза, вязъ и дубъ. Подѣлочная промышленность для крестьянъ лѣсистыхъ мѣстностей такое же подспорье, какъ ткацкое занятіе въ другихъ. Баклушники, лошкарі, завивальщики и красильщики, приготовляющіе деревянную посуду, многочисленны въ гг. Нижегородск., Костромск. и Вятск. Семёновскіе мѣщане выдѣлываютъ пальмовыя ложки изъ *самшита*, привозимаго чрезъ Астрахань. Ложекъ вообще приготовляется до 30 мил. штукъ, онѣ вывозятся къ киргизамъ и даже въ Персію (на 150,000 р. ежегодно), половину ихъ доставляютъ приведенныя выше три губерніи. На ярмарки онѣ поступаютъ въ видѣ *голянщины* и продаются коробьями по 1,000 штукъ. Чашки идутъ къ калмыкамъ, хомутныя клещи и сѣдельные арчаки даже въ Ригу, Данцигъ и Мемель.

Веретена, гребни, лопаты, корыта, ободья для ситъ и рѣшетъ (особенно изъ Волынск. губ.), дощечки для иконописанія изъ крымскаго и кавказскаго можевельника, т. н. кипарисоваго дерева, обращаются въ значительныхъ количествахъ на Нижегородской ярмаркѣ. Верейскій уѣздъ (Московск. губ.) выдѣлываетъ счеты, въ Зеньковѣ (Полт. губ.) и Ельцѣ (Орловск. г.) приготовляются малороссійскія люльки, въ Вятской губ. *капачныя* и *обсыпныя* издѣлія, и другія изъ бересты. Приготовленіемъ тѣлегъ славятся меннонитскія колоніи, повсюду извѣстны тарантасы казанскіе, вятскіе, пермскіе, нетычанки кievскія, до вѣрїемъ пользуются телѣжники калужскіе, орловскіе и рязанскіе. Колесныя ободья, ступицы, оси, дуги и оглобли въ необдѣланномъ видѣ также произведенія крестьянскихъ промысловъ. Горбатовскій уѣздъ (Нижегор. г.) славится сундуками

Сосьмерики, семерики и т. д.), чрезъ азіатскую границу ихъ идетъ ежегодно на 35,000 р. Мебельное производство укоренилось въ Вяткѣ (дюжина стульевъ по 6 р.) и Московс. г. Не менѣе развито бондарство, лады (клепка) и обручи отправляются въ Данцигъ, Штетинъ и Херсонъ. Мочальный промыселъ важенъ въ гг. Вятс., Ветлужск. у. Нижегород. г., Костромс., Казанс., Пермс., Симбирс., Тамбовс. и Пензенс., здѣсь готовится крышечное лубье и мочало. Рогожные заводы есть въ Осѣ (Пермс. г.), Казани, Москвѣ и Калугѣ. Лыко идетъ на лапти. Ковыряніе лаптей уничтожаетъ ежегодно до 400 мил. молодыхъ липъ. Мачтовый, строевой лѣсъ и дрова на топливо сплавляются въ плотахъ и гонкахъ по всѣмъ внутр. водянымъ путямъ. Средній ежегодный вывозъ лѣсу составлялъ въ 179⁵/₃—15 мил. р., онъ упалъ вслѣдствіе запрещенія вывоза изъ казенныхъ дачъ (1798 г.), затѣмъ до половины нынѣшняго столѣтія составлялъ около 2¹/₂ мил. р., а въ послѣднее десятилѣтіе до 6 мил. р. ежегодно (въ 1866 г. на 10³/₄ мил. р.); кромѣ того отправляется за границу до 1¹/₂ мил. штукъ рогожъ, поташа до 500,000 пудовъ и смолы до 100,000 бочекъ, вмѣстѣ на 2 мил. р. Дрова не показываются отдѣльно, но въ Петербургъ и Москву ежегодно доставляется по 800,000 сажень. Лѣсопильные заводы преимущественно водяные, вѣтряные встрѣчаются только въ Ярославской губерніи; паровыхъ всего 25 (въ Петербургѣ 10, въ Новг. г. 5, Арханг. 4), водяныхъ 68, изъ нихъ 21 готовятъ доски только для мѣстныхъ потребностей. Самое значительное число досокъ идетъ въ Англію, почему и измѣреніе досчаного товара во внѣшней торговлѣ дѣлается на англ. дюжины (16¹/₃ куб. англ. ф.).

Неразрывно съ земледѣліемъ связано *скотоводство*, обеспечивающее его удобреніемъ и зависящее отъ него при откармливаніи и улучшеніи породъ. Скотоводство же заключающееся въ одномъ разведеніи скота для полученія приплода зависитъ преимущественно отъ простора и обилія пастбищъ. Въ Россіи пастбищъ и самородныхъ луговъ чрезвычайно много, изъ нихъ поемные служатъ для сѣнокоса, травосѣянія же почти не суще-

ствуетъ, хотя укосъ сѣна на искусственныхъ лугахъ почти въ 5 разъ значительнѣе (60 п. съ десятины и отъ 270 до 700 п.), Пастбищъ въ евр. Россіи полагаютъ до 50 мил. дес. и столько же луговъ (50 до 60 мил. д.). Луговая земля составляетъ въ евр. Россіи до 12,2% всей поверхности и на 100 дес. пахатной земли приходится около 58 дес. луговъ. Наиболѣе ихъ на Ю. и Ю. В., первое мѣсто занимаетъ З. В. Донскаго (62% поверхности). Вообще сравнительно съ населеніемъ у насъ ихъ вдвое болѣе, чѣмъ въ Англии, впятеро чѣмъ въ Пруссіи, и въ 5½ раза болѣе чѣмъ въ Австріи и Франціи. Естественно что и скотоводство наше обширнѣе, чѣмъ въ остальной Европѣ.

Рогатый скотъ разводится для различныхъ хозяйственныхъ цѣлей. *Молочное* хозяйство возможно только у самыхъ рынковъ для молока и масла, если не развито сыровареніе. Наша простая порода къ этому мало удобна вслѣдствіе скуднаго корма и служитъ только потребностямъ крестьянскихъ хозяйствъ, вполне удовлетворяютъ этой цѣли *Дагестанская* и *Холмогорская*, у помѣщиковъ же встрѣчаются разныя иноземныя. Объ сыровареніи туземномъ свѣдѣнія недостаточны, славятся Мещерскіе сыры, Лифляндскіе; въ Новгородской губерніи старались въ послѣднее время распространить сыроварныя артели между поселянами, подобно швейцарскимъ. Главнѣйшая же цѣль нашего скотоводства—разведеніе, откармливаніе на убой для пищи и полученія кожъ, сала и шерсти.

Способностию къ тученію особенно отличается *Украинская* порода, а сносливостию *Ордынская*, остающіяся и зимою на тебеневкѣ т. е. подножномъ кормѣ. Этотъ скотъ гуртами прогоняютъ прасолы по назначеннымъ трактамъ, то раздѣляясь, то снова соединяясь, смотря по обилію корма въ дорогѣ, къ столицамъ и портовымъ городамъ. Скотъ назначенный для салотопленія идетъ съ Ю. и Ю.-В. не далѣе Курской, Воронежской и Тамбовской губ. Все внутреннее производство сала полагаютъ до 15 мил. пудовъ, за границу ежегодно идетъ до 3¼ мил. п. Всѣхъ заводовъ салотопенныхъ, свѣчносальныхъ, стеариновыхъ и мыловаренныхъ считаютъ до 1,361, съ производствомъ до

20 мил. р., самыя обширныя въ Петербургѣ и Пермской губерніи. Кожи также составляютъ предметъ отпуска, сырыя на 900,000 р. (200,000 пуд.) выдѣланныя на $\frac{1}{2}$ мил. р. (20,000 пуд.), лакированныя же привозятся (до 10,000 п.). Кожевенныхъ заводовъ у насъ 2,567 съ производствомъ въ $17\frac{1}{3}$ мил. р. с.; самыя обширныя въ Петербургѣ, Москвѣ и Курскѣ. Скота, мяса и масла отправляется за границу въ среднемъ на $2\frac{1}{2}$ мил. р. Всего въ Имперіи рогатаго скота 28 мил. головъ (въ евр. Россіи 21 мил.), четвертая часть всего рогатаго скота Европы. По сравненіи съ населеніемъ однако наше скотоводство неудовлетворительно. На 100 человекъ приходится 38 головъ, такъ что сравнительно съ народными потребностями скотоводство значительнѣе въ Даніи (80 г.), Норвегіи (64), южной Германіи (52), Великобританіи и Швеціи (51), Сѣверной Германіи (50), Австріи (41), прочія государства уступаютъ Россіи.

Полный же перевѣсъ имѣетъ наше коневодство, хотя коннозаводство сравниться съ англійскимъ не можетъ. Карабахская, Крымская, Донская, Калмыцкая, Киргизская и Башкирская породы исключительно скаковыя, ихъ для работъ и возки замѣняютъ на Ю. волы, частію верблюды. Рысистыя и упряжныя породы: Вятская, первообразъ старинной русской породы сѣв. и среднихъ губерній, Обвинская переведенная Петромъ Великимъ изъ Лифляндіи, Казанки и Мезенки. Битюги и троичныя и ломовыя лошади. Конскихъ заводовъ считается до 2000, преимущественно въ степной полосѣ. Во всей Имперіи лошадей до 20 милл. изъ нихъ въ европ. Россіи $14\frac{3}{4}$ милл., т. е. $\frac{5}{11}$ всѣхъ лошадей въ Европѣ (33 милл.). Въ европ. Россіи на 100 жителей приходится 26 лошадей (въ Польшѣ 12_{,2}), подходить только Даніи (23), болѣе чѣмъ вдвое меньше въ Швеціи, Норвегіи и сѣв. Германіи (около 10), въ Австріи и Пруссіи почти на $\frac{1}{3}$ (9_{,5}), ровно на $\frac{1}{3}$ въ Великобританіи и Франціи (8_{,4}). Вывозъ лошадей ежегодно на $\frac{1}{4}$ мил. р. с., столь же значителенъ привозъ чрезъ азіатскую границу. Отправка хвостовъ и гривъ конскихъ, однако вмѣстѣ съ щетиною, доходитъ до $2\frac{1}{2}$ мил. р. (въ 1864 г. 3_{,9} мил. р., въ 1866 г.—97,000 пуд.).

Овцеводство отъ простыхъ породъ доставляетъ шерсть для войлока, валяныхъ издѣлій и простыхъ ковровъ (цигайскія, волошскія, чундукскія и калмыцкія овцы), далѣ сало (овцы съ курдюками), овчины и тулупы (романовскія); улучшенная же, тонкошерстая порода доставляетъ ткацкій матеріалъ. Первыхъ считается въ Имперіи до 50 мил., вторыхъ до 14 мил., а въ европ. Россіи $31\frac{1}{2}$ мил. и 11,673,000 штукъ, т. е. $\frac{1}{3}$ всего богатства Европы овцами (240 мил.). Сравнительно съ населеніемъ овцеводство наше—на 100 жит. 72 овцы—уступаетъ: въ 3 раза греческому (215), въ 2 раза слишкомъ англійскому (172), въ $\frac{1}{2}$ раза сѣверо-германскому (122), испанскому (114) и норвежскому (108), остается позади французскаго (95), прусскаго (94) и австрійскаго (86), превосходя однако прочія страны. Водвореніе тонкоруннаго овцеводство задумано еще Петромъ (1720 г.), онъ обратилъ вниманіе на Малороссію, которую «Богъ благословилъ, паче иныхъ краевъ Россійскаго государства, способнымъ воздухомъ къ размноженію овецъ и доброй шерсти.» Однако лѣнь и невѣжество казаковъ уничтожило все его мѣры. *Шленки* перевелись и овчарни по смерти государя закрыты. Только въ 1803 г. были опять выписаны меринсы и даны льготы французскимъ эмигрантамъ, съ тѣхъ поръ оно упрочилось. Сырая шерсть вывозится на 16—19 мил. р. с. (въ 1866 г. даже $1\frac{1}{4}$ мил. пудовъ). Но шерсть и пряжа высшихъ сортовъ доставляются изъ за границы на $3\frac{1}{2}$ мил. р. (въ 1866 г. 116 тыс. пуд.) и на столько же шерстяныхъ издѣлій (въ 1866 г. 56,479 пуд.). Всѣхъ фабрикъ обрабатывающихъ шерсть въ европ. Россіи 638, съ производствомъ въ $37\frac{1}{4}$ мил. р. с. (въ Сибири 1 ф. на 40 т. р.). Фабрики съ миллионнымъ производствомъ только въ Москвѣ и Ригѣ. Шерстопрядильны существуютъ только въ гг. Московск., С.-Петербургск. и Лифляндск. Значительнѣйшія шерстомойни въ Харьковской губ. и въ Симбирской.

Еще считается въ Имперіи до 2 мил. козъ и $11\frac{1}{3}$ мил. свиней, однако козій пухъ привозится на $\frac{1}{2}$ мил. руб., а выдѣлки шалей, ни ручныхъ, каковы кашемирскія, ни машинныхъ, каковы французскія, вовсе не существуетъ. Щетинные фабрики

существуютъ въ Московск., Черниговск., Псковск. и Тульск. губерніяхъ. По разведенію козъ Россія (на 100 ж. 2,3 козы) занимаетъ въ Европѣ послѣднее мѣсто, а по свинопашеству уступаетъ сѣв. Германіи (на 100 жит. 27 св.), Португаліи (25), Австріи (23), Англіи (21), и ровняется съ Италіею, Греціею, Пруссіею и Франціею (ок. 15).

Менѣе хозяйственнымъ способомъ, чѣмъ скотоводствомъ, въ видѣ мало организованныхъ промысловъ извлекаются выгоды изъ животнаго царства звѣриною и рыбною ловлями.

Звѣриная ловля въ Россіи обширнѣе, чѣмъ въ другихъ евр. государствахъ, тѣмъ не менѣе какъ по евр., такъ и по азіатск. торговлѣ привозъ мягкой рухляди значительнѣе вывоза ($\frac{3}{4}$ и $\frac{1}{2}$ мил. р., $1\frac{1}{2}$ и $\frac{5}{8}$ мил. р.), хотя большая часть мѣховыхъ шкуръ обложена въ нашемъ тарифѣ высокими пошлинами, что поощряетъ тайный провозъ (контрабанду) и провозъ одежды мѣховой въ числѣ пассажирскихъ вещей. Въ контрабандѣ попадаетъ особенно большое количество енотовъ и рѣчныхъ бобровъ. За продажею нашихъ сѣв. амер. владѣній, нынѣ предполагается значительное пониженіе пошлинъ на эти товары.

Рыбный промыселъ, особенно морской, важенъ не только какъ источникъ средствъ продовольствія, но и какъ занятіе, образующее хорошихъ матросовъ и служащее основаніемъ развитію мореходства. Рыболовныя суда въ зап. Европѣ получаютъ денежные пособія отъ казны. У насъ же рыболовство исключительно прѣсноводное, даже треска привозится въ Архангельскъ изъ Норвегіи и составляетъ съ другой рыбою 35,1% (до 1 мил. пудовъ) всего привоза въ этотъ портъ. По обширности первое мѣсто занимаетъ Каспійскій промыселъ, онъ сдѣлался вольнымъ съ 10 янв. 1867 г., а до тѣхъ поръ существовалъ въ видѣ монопольнаго лова. Ловится бѣлугъ до 200,000; осетровъ до 300,000; севрюгъ до $1\frac{1}{3}$; икры добывается до 130,000 пудовъ; доходъ казны отъ этого промысла простирается до 1 мил. р. с. Устья Днѣпра и Буга были знамениты по богатству рыбою еще въ глубокой древности; отсюда получали ее греки и римляне, а позднѣе византійцы и итальянцы. Здѣсь ловится красная

рыба: осертъ, стерлядь (чечуга), бѣлуга, севрюга, и разныя породы бѣлой—лещь, судакъ, сомъ, щука и др. Красная продается въ свѣжемъ видѣ, а кинбурнская и очаковская икра идетъ въ Одессу; бѣлую и мелкую рыбу отвозятъ во внутреннія губерніи въ вяленомъ и соленомъ видѣ. Небольшое количество рыбы идетъ иногда въ Австрію, Румынію, Турцію и Грецію. Уловъ сельдей, которыхъ у Θεодосіи бабы черпаютъ ведрами, простирается до 5—10 мил. штукъ. Всѣхъ рыбныхъ заводовъ по сѣв. берегу Днѣпровскаго лимана 150, по южному 30, сверхъ того осенью приходятъ сюда еще артели рыбаковъ съ 180 атаманами въ 2200 рабочихъ; всю прибыль отъ рыболовства полагаютъ здѣсь отъ 300 до 400 тыс. р. с. Не менѣе важно рыболовство въ низовьяхъ Дона, утвержденное за казаками еще въ 1738, отъ нея Ростовцы совершенно устранены. Настоящіе промыслы расположены ниже впаденія Донца и по морскимъ берегамъ. Зимнихъ подледныхъ ловушекъ ставится до 2000, и каждая даетъ до 300 р. чистой прибыли; весенній ловъ доставляетъ наибольшее количество красной и бѣлой рыбы, но уловъ тарани въ 100 разъ превышаетъ остальные виды. Весеннюю рыбу *спытатъ* на рыбоспѣтныхъ заводахъ, красная идетъ на балыкъ и икру; рыбу меженнаго лова (съ конца апрѣля) солятъ въ корень, сельдей и рыбцовъ коптятъ. Средняя добыча простирается до 20,000 пудовъ красной рыбы, 1 мил. п. бѣлой, 7 мил. штукъ сельдей и 1000 п. икры. Балтійскій промыселъ маловаженъ и рыба мелка. Остальные рыбные промыслы въ Имперіи имѣютъ только мѣстный характеръ. Заграничный привозъ рыбы простирается на 4 мил. р. с., а вывозъ преимущественно икры всего на $\frac{1}{2}$ мил. р.

Неравномѣрнымъ распредѣленіемъ, какъ вообще всѣ естественныя произведенія Россіи, отличается и минеральное богатство, оно сосредоточено преимущественно на Уралѣ и въ Сибири; впрочемъ запасы его до сихъ поръ еще недостаточно изслѣдованы, а тѣмъ менѣе разработаны.

Всю добычу драгоцѣнныхъ металловъ на свѣтѣ полагаютъ въ 242 мил. руб. ежегодно, золотомъ на 181 мил. р. (75,₃₄%) и

серебромъ на 61 мил. ($24,66\%$); изъ нея $42,15\%$ приходится на Америку, $27,5\%$ на Австралію, 13% на Европу, 9% на Азію, $4,5\%$ на Новую Зеландію, $3,5\%$ на Африку. Больше всѣхъ добываетъ золота Австралія (36%), а серебра Америка ($66,5\%$). Европа добываетъ въ четыре раза больше золота (25 мил. р.), чѣмъ серебра (7 мил. р.). Все добытое съ глубокой древности по наше время количество драгоценныхъ металловъ оцѣниваются въ 21,500 мил. р.; нѣсколько большая половина этого количества приходится на золото.

Разработка золота у насъ началась на Уралѣ съ 1819 г., а на Алтаѣ съ 1829 г. До 1837 ежегодно добывалось отъ 300 до 400 п., на 4 — 5 мил. р. (по 13,231 р. $30\frac{1}{2}$ коп. пудъ); отъ 1837 г. до 1842 г. отъ 442 пуд. до 909 на $5\frac{1}{2}$ до 12 мил. р. с., съ тѣхъ поръ ежегодная добыча около 1500 п., на 20 мил. р. с., изъ нихъ казенные промыслы доставляютъ 17% ; а вообще Россія $10,7\%$ всей добычи золота на земномъ шарѣ.

Серебро добывается въ главной массѣ на заводахъ кабинета Его Величества въ Алтайскомъ округѣ, и только $2,5\%$ его въ Алагирскихъ заводахъ, $0,5\%$ въ области Сибирскихъ киргизовъ. Средняя ежегодная добыча составляла за послѣднее время около 1050 п. (по 910 р. п.) на 955.000 р. с.

Такимъ образомъ по цѣнности Россія добываетъ $1,6\%$ всего серебра получаемого ежегодно на земномъ шарѣ, и $14,2\%$ добычи всей Европы. Изъ всей добычи драгоценныхъ металловъ въ Россіи на золото приходится $95,5\%$, и на серебро $4,5\%$. Но добыча того и другаго металла — 21 мил. р. — не покрываетъ ежегоднаго вывоза ихъ въ послѣдніе годы. Вывезено въ 1862 г. — 35.282.000 р., въ 1863 г. — 65.943.000 р., въ 1864 г. — 24.982.000. Ежегодный процентный платежъ по государственнымъ займамъ простирается до $68\frac{1}{2}$ мил. р. с.

Платина добывается преимущественно на заводахъ Демидовыхъ въ Нижнетагильскомъ округѣ, до 1845 г. разработка простиралась до 100 и больше пудовъ, но съ отмѣною чеканки изъ нея монеты, она добывается въ размѣрѣ заграничнаго спроса (въ 1847 г. — 17 фунтовъ, въ 1862 г. — 142 пуда).

Жельзо, составляющее по цѣнности $\frac{1}{3}$ всей металлургической добычи евр. государствъ, обусловливаетъ успѣхъ всѣхъ хозяйственныхъ промысловъ и занятій, снабжая ихъ орудіями и машинами. Еще важнѣе, какъ дешевое топливо, со времени изобрѣтенія паровой машины сдѣлался *каменный уголь*, доставляющій въ Европѣ большую половину дохода съ горныхъ заводовъ. Добычею того и другаго металла можетъ въ новѣйшее время измѣряться промышленное развитіе государствъ.

Добыча каменнаго угля на всемъ свѣтѣ по цѣнности превосходитъ добычу драгоценныхъ металловъ на $\frac{1}{5}$ (300 и 240 м. р.) и полагается въ 2800 мил. цент. По отдѣльнымъ государствамъ добывается:

	года.	кам. угля.	чугуна.
Въ Великобританіи	(1864)	1885 мил. цент.	96,8 мил. цент.
» Соед. СА. Штаты	(1860)	300 » »	18 » »
» Пруссіи	(1864)	337,99 » »	15,75 » »
» Бельгіи	(1863)	206,9 » »	7,84 » »
» Франціи	(1865)	222 » »	22,3 » »
» Австріи	(1864)	93 » »	6,38 » »
» Саксоніи	(1859)	39,39 » »	0,26 » »
« Россіи	(1864)	9,2 » »	7,2 « »

Добытаго чугуна приходится въ Россіи на каждого жителя $\frac{1}{4}$ пуда (чуг. $18\frac{1}{4}$ мил. п., желѣза $13\frac{1}{4}$ мил. п.), въ Англіи 9 п., въ Бельгіи 6, въ Швеціи, Пруссіи, Франціи и Американскихъ Штатахъ около 2 п. А было время когда мы вывозили въ Англію свыше 2 мил. пудовъ желѣза въ годъ, добывая 80 лѣтъ тому назадъ вдвое болѣе чѣмъ Англія. Но въ полстолѣтія производительность желѣзныхъ рудниковъ (съ 1793 по 1859 г.) увеличилась только на 40% у насъ, въ Англіи же (съ 1796 по 1846) на 1725%, а съ тѣхъ поръ снова на 100%.

Причиною тому былъ переходъ отъ древеснаго топлива къ каменно-угольному, котораго въ Англіи добывается въ 200 разъ болѣе, чѣмъ у насъ. Изъ общей добычи чугуна приходится на Пермскую губ. 60,5%, на Оренбургскую 13,2%, на Калужскую и Вятскую по 6,5%, на Нижегород. 5,8%, Олонецкую и Тамб. по 1,5%, Влад. и Волог. по 1,1%, по полпроценту на Ряз., Тульс., Орловс. и Пензенскую, и 0,1% на Костромскую.

Всесвѣтная добыча *мѣди* простирается до $1\frac{1}{2}$ мил. центнеровъ, изъ нихъ нѣсколько менѣе половины приходится на Европу, а въ ней на Великобританію 48%, на Россію 13%, на Испанію 10%, на Австрію $7\frac{1}{4}$ %, на Пруссію $6\frac{1}{3}$ %, на Швецію съ Норвегіею $6\frac{1}{4}$ %, на Францію 6%, на остальные меньше. Въ Россіи изъ средней добычи въ 300,000 пудовъ приходится 50% на Пермскую губ., на Оренбургскую 20%, на Алтайскій округъ 10%, на Закавказье 5%. Въ Польшѣ и Финляндіи добывается до 30,000 пудовъ. Около 10,000 п. вывозится ежегодно за границу (въ 1865 г. 13,482 п., въ 1866 г. 10,273 п.).

Свинцу получается всего 60,000 п. и изъ нихъ 98% въ Алтайскомъ округѣ, привозъ же доходитъ до 350,000 п. (1865 г. 272,294 п., въ 1866 г. 498,898 п.). Испанія добываетъ его въ 80 разъ больше, чѣмъ Россія, Великобрит. въ 65, Франція въ 40, Пруссія въ 20, Австрія въ 7 разъ.

Цинкъ добывается въ Польшѣ (120,000 п., по Тенгоборскому 210,000 п.) и вывозится; но Пруссія его добываетъ въ 30 разъ больше, Бельгія въ 20, Великобританія въ 2, Испанія почти столько же, Австрія и Швеція на $\frac{1}{3}$ меньше, Франція въ 12 разъ, Саксонія съ Брауншвейгомъ въ 40 разъ. Добыча прочихъ металловъ незначительна.

Добыча соли, при огромныхъ богатствахъ, и неправильна и недостаточна, при 28 мил. п. ежегодно, до $9\frac{1}{2}$ мил. привозится изъ за границы. Изъ туземной $\frac{3}{5}$ приходится на самосадочную, $\frac{1}{14}$ на каменную (Илецкая, Кульпинская и Нахичеванская), остальная соль выварочная. На частные промыслы приходится около $\frac{3}{7}$ добычи, хотя послѣдніе значительно усиливаются (въ 1862 г. наприм. $31\frac{3}{4}$ мил. п. изъ 45 м., въ 1863 г. $21\frac{1}{2}$ мил. п. изъ 31 м.). По добычѣ соли Россія уступаетъ, не по отсутствію естественнаго богатства, а по дороговизнѣ перевозки—Великобританіи въ 3 раза, Франціи $\frac{1}{2}$ раза, но превосходитъ прочія евр. государства.

Вообще по цѣнности горнозаводской производительности Россія уступаетъ Великобританіи, Соед. Сѣв. Ам. Штатамъ, Франціи и Пруссіи, а пропорціонально населенію и Австріи,

Бельгій и др. Тамъ не менѣе сельское хозяйство и горные промыслы у насъ главныя основанія народнаго благостоянія, *издѣльная* (обрабатывающая, мануфактурная) промышленность близко примыкаетъ къ нимъ и въ главной массѣ своей имѣетъ форму *кустарнаго*, домашняго производства, а фабричное, машинное производство несравненно слабѣе перваго. Въ сложности полагаютъ, что издѣльная промышленность по цѣнности уступаетъ добывающей въ 4 раза (2084 р. и 550 р.). Готовыя издѣлія составляютъ только 6% нашего вывоза, а 20% привоза. Суровый климатъ и продолжительная зима поставили издѣльную промышленность Россіи въ своеобразное положеніе. Время, въ теченіи котораго у насъ возможно заниматься сельскими работами, болѣе ограничено чѣмъ въ зап. Европѣ, а затѣмъ у сельчанъ остается много свободнаго. Въ странахъ умѣренныхъ, съ значительною населенностію, съ большимъ числомъ городовъ, хорошими путями и оживленною внутреннею торговлею, земледѣлецъ, занятія котораго безъ перерыва продолжаются отъ марта до ноября, долженъ 3 или 4 зимніе мѣсяцы употребить на доставку своихъ сельскихъ произведеній на рынокъ, на исправленіе орудій, приготовленіе удобренія или вообще на дѣло состоящее въ связи съ хлѣбопашествомъ. У насъ же въ большей части имперіи кругъ такихъ побочныхъ занятій ограниченъ, земледѣльческія же занятія прерываются на болѣе чѣмъ полгода и притомъ мало доходны. Отхожіе и отъѣзжіе промыслы, извозничество совершенно отрываютъ отъ семействъ, притомъ всѣ земледѣльческія занятія предоставляютъ женщинамъ. Вслѣдствіе этого съ давнихъ поръ издѣльная промышленность водворилась въ селахъ, и здѣсь развилась раньше и значительнѣе, чѣмъ въ городахъ, имѣющихъ впрочемъ у насъ преимущественно административное значеніе. Ткачество, дубленіе, кузнечество, слесарство, шитье тулуповъ, обуви, рукавицъ, шапокъ и выдѣлка разныхъ чисто фабричныхъ издѣлій считаются до 300 сельскихъ центровъ. Первое мѣсто по цѣнности занимаетъ между ними ткачество; но и оно допускаетъ сравнительно слабое потребленіе. Такъ изъ наиболѣе распространенныхъ издѣлій приходится на каждаго жителя:

	шерс.	шер.	ткан.	хлопчатоб.	ткан.	кожевенн.	товара.
Въ Англіи . . .	9 ф. на 6 р. 20 к.	8 ф. на 7 р. 33 к.	3 ф. на 1 р. 85 к.				
« Франціи . . .	3,53 » » 2 » 66 »	3,07 » » 3 » 8 »	2,18 » » — 88 »				
» Австріи . . .	2,40 » » 1 » 39 »	1,63 » » 1 » 63 »	1,92 « » — 68 »				
» Там. Союзъ . . .	2,25 » » 1 » 60 »	3,11 » » 3 » 11 »	3 » » 1 » 29 »				
» Россіи . . .	1,93 » » — 69 »	0,8 » » — 88 »	1,37 » » — 42 »				

При вообще незначительномъ потребленіи, необходимо привести еще другіе предметы, свидѣтельствующіе объ достаточной обстановкѣ народнаго хозяйства, какъ сахара, кофе, табака. На каждого жителя приходилось фунтовъ:

	Сод. Сл. Ист.	Вбританія.	Франція.	Там. Союзъ.	Австрія.	Россія.	Данія.	Швейцарія.	Голландія.	Испанія.	Греція.	Турція.	Бельгія.
Сахару . . .	35	34	18	11	4,5	1	13	9	9	4,2	2	2	ф.
Кофе . . .	9,13	1,09	1,57	3,94	1,11	0,21	—	6,2	12	9,13	—	—	9,2 ф.
Чаю, въ унц. . .	16	36	1	0,75	1	4	—	—	—	—	—	—	унц.
Табаку . . .	3	1	1,1	2,8	2	1,1	4,0	—	0, —	—	—	18	4,75 ф.

Къ первому января 1864 г. было 135 акціонерныхъ обществъ изъ нихъ 21 занималось хлопчатобумажнымъ производствомъ 2 шерстопрядильныхъ, 3 кожевенныхъ и вообще 65 фабричною промышленностію, а 30 паровыхъ и 10 компаній желѣзныхъ дорогъ. Городскихъ общественныхъ банковъ для ссуженія промышленниковъ было въ 1867 г. до 130 съ основнымъ капиталомъ до 4 мил. р. Общее число фабрикъ въ имперіи показывается въ 13,113 съ 363,607 постоянными рабочими и производствомъ въ 251.693,087 р., изъ нихъ на азіатскую Россію приходится $\frac{1}{13}$ по числу, $\frac{1}{72}$ рабочихъ и $\frac{1}{63}$ оборота: изъ 11,810 европейскихъ фабрикъ больше всѣхъ производство хлопчатобумажныхъ ($39\frac{1}{7}$ мил. р. или 16% всего произв.), вѣрнѣе же цѣнность всей хлопчато-бумажной фабрикаціи простирается до 86 м. р., привозъ иноземныхъ издѣлій до 7 м. р., изъ которыхъ на 3 м. р. контрабандою; затѣмъ шерстяныхъ ($37\frac{1}{4}$ мил. р. или 15%), металлическихъ ($28\frac{1}{4}$ мил. р. или 11,5%), сахаро-рафинадныхъ (22,9 мил. р. или 9,3%), красильныхъ и набивныхъ ($21\frac{1}{8}$ мил. р. или 8,6%), сальныхъ ($20\frac{1}{9}$ мил. р. или 8,1%), ко-

жевенныхъ (17¹/₃ мил. р. или 7,05⁰/₀); отъ 8 до 5 мил. р. ежегодное производство доходить въ мукомольныхъ и солодовенныхъ заводахъ (8¹/₄), льняныхъ (8), писчебумажныхъ (6¹/₇), химическихъ (5,6), стеклянныхъ и хрустальныхъ (4,95); отъ 5 до 1 мил. р. выдѣлываютъ шелковыя фабрики (4¹/₂), пеньковыя (4¹/₄), древесныхъ издѣлій (4¹/₇), фарфоровыя (3,86), восковыя (2¹/₄), маслобойныя заводы (2,03), золототкацкія (1,82) и сухой перегонки изъ дерева (1,13), прочія заведенія незначительны. Городскія сословія далеко у насъ не могутъ, какъ мы видѣли, служить представителями промышленности, ихъ менѣе 5 мил. въ евр. части имперіи (4 мил. мѣщанъ, меньше ¹/₂ м. купцовъ, болѣе ¹/₄ м. цеховыхъ и 35 тыс. почетн. гражданъ, изъ которыхъ ¹/₂ потомственныхъ). Машинныхъ фабрикъ не достаетъ и привозъ машинъ и моделей доходилъ въ послѣднее время до 8¹/₂ м. руб., причиною то, что чугуны обложены пошлиною въ 40 и 70⁰/₀ съ цѣны, а наша заводская промышленность въ застоѣ (въ 185¹/₃ г. въ среднемъ добыто чугуна 14,9 мил. п., и въ 1863 г. 14,8 м. п., только въ 1864 г. 15,7 м. п.), въ 6 зап. губ. желѣзо продается въ 2¹/₂ раза дороже его стоимости на Уралѣ.

Во *внутренней торговлѣ* обороты сырыми произведеніями (хлѣбъ, ленъ, сало, кожа, щетина и проч.) сосредоточены въ немногихъ рукахъ и господствуетъ характеръ монополіи. Первоначальная закупка крестьянскихъ произведеній дѣлается прасолами, булынями, кулаками, которые сбываютъ ихъ другимъ скупщикамъ. Крестьянской обиходъ получается отъ офеней. На право торговли выдаются лицамъ свидѣтельства, а на заведенія билеты. Купцовъ первой гильдіи всего 2,904, такъ что малая часть внѣшней торговли въ рукахъ отечественныхъ предпринимателей, и оптовая торговля вообще не имѣетъ большихъ размѣровъ: ими взято 6,690 билетовъ; немного менѣе половины (1,303) свидѣтельствъ 1-ой гильдіи приходится на три губерніи: Московской губ. (569), Петербургской губ. (481) и Лифляндской губ. (253). Исключительно внутренней торговлею занимается 66,231 купецъ 2-ой гильдіи въ 85,293 заведеніяхъ, мелочной торгѣ производится 131,625 хозяевами въ

96,572 заведеніяхъ, сверхъ того на развозный торгъ взяли 4,619 свидѣтельствъ, на разность 5,969, на мѣщанскіе промыслы 98,588, а приказщичьихъ 55,217. Специально торговыхъ акціонерныхъ компаній всего пять. Кромѣ 130 городскихъ банковъ, Государственный банкъ имѣетъ 8 конторъ, 28 постоянныхъ отдѣленій и 3 ярморочныя (Нижегор., Ирбитское и Полтавское), затѣмъ существуютъ: Частный коммерческій банкъ въ Петербургѣ (5 мил. р. сер.), С.-Петербургское городское кредитное общество, Московскій купеческій банкъ (1,26 мил. р.), Рижскій биржевой банкъ (100 т. р.), Московское городское кред. общ. Общ. взаимнаго кредита въ С.-Петербургѣ, Ригѣ, Ростовѣ и въ Харьковѣ. Между тѣмъ въ Англіи въ 1864 г. было 221 оборотныхъ банковъ, съ 1445 отдѣленіями, и 202 ссудныхъ акціонерныхъ съ 373 отдѣленіями. Транспортированіемъ занимаются три акціон. компаній, страхованіемъ 4, морскимъ страх. одна (Рижская). Периодическій характеръ внутренней торговли, временный привозъ товаровъ на ярмарки опредѣляется состояніемъ путей сообщеній. Шоссейныхъ дорогъ въ Россіи не много свѣше 8 тыс. вер., а въ Ц. Польскомъ 3½ тыс. в. Вообще ихъ приходится по 1 мили въ Англіи на 0,2 кв. м., во Франціи, Пруссіи и Италіи на 0,4 кв. м., въ Бельгіи на 0,5, въ Австріи и Даніи на 0,8, въ Швеціи на 2, въ Испаніи на 6, въ Россіи (евр.) на 8,9, въ Португаліи на 12 кв. м. Судоходная рѣчная линія имѣетъ протяженіе въ 28,620 верстъ, т. е. на 1 кв. м. приходится 1/3 в., въ Франціи 0,8, въ Пруссіи 0,98, въ Англіи 1 верста; общая длина каналовъ, соединительныхъ и обводныхъ, 1517½ версты, т. е. на 1 кв. милью приходится 0,013 версты, тогда какъ въ Англіи — 0,33, во Франціи 0,47, въ Австріи и Пруссіи 0,07 версты. — Съ открытія перваго рельсоваго пути (между Ливерпулемъ и Манчестеромъ, мартъ 1829 г.) прошло всего 38 лѣтъ, а между тѣмъ по прямому направленію протяженія желѣзныхъ дорогъ достаточно теперь, чтобъ обвести земной шаръ 3 раза кругомъ. Ихъ полагаютъ свѣше 100,000 верстъ (15,000 миль) и приблизительно по 1 мили (7 верстъ) желѣзныхъ дорогъ при-

ходится: въ Бельгiи на 1,₉₈ кв. м. пространства, въ В. Британiи на 2 кв. м., въ Саксонiи на 2,₅, въ средней Германiи на 3,₅, въ Швейцарiи на 4,₁, въ Пруссiи и Францiи на 6, въ Нидерландахъ на 9,₁, въ Италiи на 10, въ Австрiи на 13,₈, въ Испанiи на 17,₉, въ Португалiи на 18,₂, въ Данiи на 18,₃, въ Швеции на 49, въ Россiи на 143, въ Норвегiи на 155,₄, въ Турции на 756 кв. м. Вся Европа имѣетъ до 50,000 верстъ желѣзныхъ дорогъ, а С. А. Штаты одни до 40,000. У насъ въ Россiи къ 1-му янв. 1867 г. было открытыхъ для движенiя 4,264¹/₂, а сверхъ того уже разрѣшено свыше 4000 верстъ, на которыхъ откроется обращенiе вѣроятно года чрезъ 4 и 6. Общая недостаточность у насъ путей сообщенiя дозволяетъ только привозъ товаровъ въ извѣстныя мѣста къ опредѣленнымъ срокамъ—на ярмарки. Такихъ периодическихъ торговъ въ году въ евр. Россiи всего бываетъ 6054, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по нѣсколько въ разное время; болѣе же всего ихъ бываетъ въ маѣ мѣсяцѣ (879) и сентябрѣ (655), а наименьшее число приходится на февраль (275) и январь (317); впрочемъ 397 вовсе почти не имѣютъ оборотовъ. По обороту—28 имѣютъ привозъ товаровъ свыше 1 мил. р. с., продается же на свыше 1 мил. р. на 20 ярмаркахъ; больше ¹/₃ всѣхъ ярмарокъ имѣютъ продажу отъ 5 до 1 тысячи р. (2,308) и ¹/₄ менѣе 1 тыс. (1788). По привозу первый разрядъ ярмарокъ (2188) составляютъ отъ 5 тыс. до 1, а за ними идутъ ярмарки съ привозомъ отъ 10 до 50 тыс. р. (1296). По числу преобладаютъ сельскiя ярмарки надъ городскими (4928 и 1136). Изъ общаго привоза—382,576,000 р.—и продажи—243,434,000 р.—приходится однако на первыя 19,⁵/₁₀₀ и 8,₈⁰/₁₀₀ (74,635,000 и 21,458,000 р.), а между городскими изъ общихъ оборотовъ ¹/₃ привоза и ¹/₂ продажи (100 мил. изъ 307,286,000 р., и 90 мил. изъ 189,207,000 р.) приходится на ярмарки нижегородскiя. На распредѣленiи ярмарокъ по губернiямъ прямо отражается затруднительность постояннаго и правильнаго сбыта. Впереди по числу городскихъ ярмарокъ идетъ губернiя Харьковская (77), за нею Полтавская (63), Курская (55), Черниговская (52), Воронежская (45) и Волынская (44).

Положеніе *внѣшней торговли* вездѣ зависитъ, послѣ естественныхъ и общихъ хозяйственныхъ условій, въ значительной степени отъ ея общественной организаціи, т. е. таможеннаго устройства. Тарифная система, помимо финансовой ея важности, не можетъ остаться безъ вліянія на экономическій бытъ государства, измѣняя условія кокуренціи. Всякія перемены въ таможенныхъ пошлинахъ отзываются съ особенною силою на условіяхъ народной промышленности, особенно тамъ, гдѣ она возросла и развилась подъ сѣнію высокихъ охранительныхъ пошлинъ, что и побуждаетъ въ новѣйшее время государства зап. Европ. совершать переходъ къ свободѣ торговли и чисто финансовымъ, фискальнымъ пошлинамъ путемъ взаимныхъ уступокъ и торговыхъ, таможенныхъ договоровъ. Такими договорами приступила Пруссія съ 1828 г. къ образованію *германскаго таможеннаго союза* (1833 г.), который три раза возобновлялся (1841, 1853, 1865 гг.) и заключается въ сохраненіи одной только общей внѣшней таможенной границы для всѣхъ государствъ, принадлежащихъ къ союзу. Въ него входятъ государства сѣверогерманскаго союза, а съ южными, кромѣ Австріи, возобновляются договоры каждое полугодіе.

Въ Россіи изданіемъ тарифа 1850 г. совершился переходъ отъ строго запретительныхъ пошлинъ 1822 года къ охранительнымъ, такъ какъ первыя послужили только поощреніемъ для контрабанды. Далѣе въ 1857 г. употребительнѣйшія издѣлія обложены пошлиною, сравнительно съ ихъ цѣнностію, въ высшемъ размѣрѣ, чтобы оградить отечественную промышленность въ такихъ ея отрасляхъ, которыя занимаютъ большое число рукъ и представляютъ наибольшую затрату капиталовъ, а болѣе умѣренныя пошлины опредѣлены преимущественно на такія иностранныя издѣлія, по которымъ не существуетъ соперничества съ нашей стороны. Вмѣстѣ съ тѣмъ сбавлены были пошлины на вспомогательные для фабрикъ и ремеслъ матеріалы и, въ видахъ возвышенія таможеннаго дохода, съ разныхъ жизненныхъ припасовъ (вино, кофе, пряности и т. п.). Наконецъ уравниены для нѣкоторыхъ товаровъ портовые по-

шлины съ сухопутными, которыя по росписи 1854 г. были понижены въ значительномъ размѣрѣ по случаю восточной войны. Въ 1864 г. была отмѣнена большая часть отпускныхъ пошлинъ. Тарифныя преобразованія, хотя и не вызвали приращенія таможенныхъ доходовъ, не имѣли вреднаго вліянія на отечественную промышленность. Не смотря на послѣдовавшія вскорѣ послѣ тарифа 1857 г. денежный кризисъ, крестьянскую реформу и наконецъ американскую войну, бумагопрядильная промышленность, на примѣръ, а также выдѣлка шерстяныхъ издѣлій въ теченіе послѣднихъ 15-ти лѣтъ удвоили свое производство (съ 15½ мил. и съ 23 мил. р. до 40 и 40½ мил. р.) и въ тотъ же періодъ времени получило начало у насъ механическое пряденіе шерсти; а пряденіе льна, по случаю вздорожанія хлопка, съ 1863 г. увеличило свое производство въ 3½ раза (съ 200,000 на 700,000 пудовъ). Матеріаловъ для фабрикъ и ремеслъ привозится нынѣ на 50% болѣе нежели при тарифѣ 1850 г. (185½ г. на 20 мил. р., 185¾ на 32½ мил.), а привозъ бумажной пряжи уменьшился слишкомъ втрое (съ 280 на 72 тыс. пуд.), гребенной шерсти почти на ⅓ (съ 90 на 67 тыс. пуд.). Но по тарифу 1857 г. пошлины съ малоцѣнныхъ, низкаго качества издѣлій опредѣлены высокія, почти запретительныя, а высокаго разбора товара обложены низшими; поэтому первыя водворяются почти исключительно тайно чрезъ сухопутную границу и въ весьма большомъ количествѣ, такъ что пошлины обращаются въ премію для контрабанды, съ ущербомъ для таможеннаго дохода и безъ пользы для промышленности, подрывая въ то же время всякую правильную торговлю. Это заставило въ нынѣшнемъ году (1867 г.) учредить тарифную комиссію и приступить къ измѣненіямъ, уравнивать совершенно сухопутныя пошлины съ морскими, такъ какъ при болѣе значительномъ размѣрѣ послѣднихъ увеличивается число кораблей, приходящихъ съ балластомъ, безъ того уже значительное, что возвышаетъ провозную плату, фрахтъ въ подрывъ нашей отпускной торговли, въ которой обращаются преимущественно громоздкіе, вѣскіе сырые продукты. Наконецъ предполагается упро-

стить обрядъ таможенный и слить добавочные сборы (по 5% съ рубля въ 1858 и 1862, и 2% въ С.-Петербургѣ и Москвѣ на Николаевскій мостъ) съ главными пошлинами.

Ежегодные обороты нашей виѣшной торговли, постепенно возраставшіе въ теченіе текущаго столѣтія и увеличившіеся почти вчетверо, доходятъ въ настоящее время до 370 мил. р. Она производится моремъ и сухимъ путемъ, съ Европою и Азіею. Первая превосходитъ вторую въ 5 разъ, а европейская азіатскую въ 10 разъ. Къ европ. торговлѣ относятся и обороты съ Финляндіею (выв. $6\frac{1}{3}$ мил., прив. $3\frac{1}{2}$ мил. р.), которая составляетъ самостоятельную таможенную область. Въ морской торговлѣ преобладаетъ иноземный флагъ (въ 1863 г. судовъ бывшихъ въ русскихъ портахъ считалось 15,972, въ томъ числѣ національныхъ только 48% — 1927, а англійск. 1989: притомъ много судовъ подъ русскимъ флагомъ принадлежитъ грекамъ). Въ обыкновенные годы на *ввозъ* по европ. торговлѣ приходится: изъ Великобританіи почти $\frac{1}{3}$, изъ Германіи $\frac{1}{4}$, изъ Франціи $\frac{1}{9}$; на *вывозъ* въ зап. Европу: въ Великобританію $\frac{2}{5}$, въ Германію $\frac{1}{8}$, въ Турцію и Францію по $\frac{1}{14}$. Въ азіатской торговлѣ первое мѣсто занимаетъ Китай, на который приходится болѣе половины всего ввоза и около $\frac{2}{3}$ вывоза, изъ Персіи ввозъ — $\frac{1}{6}$. Вывозъ указываетъ вообще на сумму средствъ, которыми располагаетъ народъ для покупки предметовъ потребленія сверхъ доставляемыхъ туземнымъ производствомъ; такъ каждый англичанинъ вывозитъ на 20 р. 8 к., французъ на 8 р. 70 к., каждый изъ нашихъ соотечественниковъ на 1 р. 40 коп.

Ежегодный оборотъ виѣшной торговли (т. е. привозной отвозной и провозной) во всѣхъ европ. государствахъ полагаютъ въ 30,258 мил. франковъ (7,564 мил. р. с.). Изъ этой суммы приходится на Англію 30%, Францію $17\frac{1}{2}$ %, Ганзейскіе города (Гамбургъ, Любекъ и Бременъ) $10\frac{1}{2}$ %, Германію 8, Бельгію 6, Австрію $5\frac{1}{2}$ %, Голландію 5, европ. Россію $3\frac{1}{2}$ %. По отношенію же къ населенію изъ этихъ оборотовъ на 1 жителя приходится: въ Ганзейскихъ городахъ 622 франка, Швейцаріи 475, Голландіи 463, Бельгіи 351, Англіи $296\frac{1}{2}$, Франціи 148, Итали

115, Скандинавіи (Швеції, Норвегіи и Даніи) 110, Греції 71, Германіи 67 $\frac{1}{4}$, Португаліи 63, Турції 51 $\frac{1}{2}$, Австріи 40, Испаніи 40, европ. Россіи 18 $\frac{1}{5}$.

О Т Д Ъ Л Ъ І V.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Общая понятія о финансахъ. Государство для осуществленія своихъ цѣлей имѣетъ необходимость въ вещественныхъ способахъ. Собираніе и употребленіе этихъ средствъ составляетъ хозяйство правительства, а устройство расходовъ и доходовъ финансы государства. Самое названіе произошло отъ средневѣковаго латинскаго слова, означающаго срочный платежъ, подать. Существенное отличіе финансоваго хозяйства отъ частнаго заключается въ томъ, что въ основаніи его лежатъ расходы и ими опредѣляются доходы, а не наоборотъ: причиною тому то, что государство имѣетъ своимъ назначеніемъ удовлетворять безотлагательнымъ цѣлямъ, неосуществимымъ частными средствами; слѣдовательно главный вопросъ здѣсь удовлетвореніе потребности, а не доходъ, какъ въ промышленныхъ предпріятіяхъ.

Въ государствахъ древности и средневѣковыхъ всѣмъ почти общественнымъ потребностямъ удовлетворяли натурою, личными услугами гражданъ, откуда ведутъ свое начало *повинности*. По мѣрѣ развитія государственнаго и народнаго хозяйства ихъ замѣнили дежежные сборы—*подати*. Наконецъ собственныя капиталныя средства имѣетъ государство во всѣхъ тѣхъ *имуществахъ*, которыя, не составляя частной собственности, принадлежатъ ему какъ юридическому лицу. Имѣть расходы съ цѣлю полученія дохода, въ видѣ промышленныхъ затратъ, очевидно противорѣчитъ назначенію общественнаго хозяйства; почты на примѣръ должны покрывать расходы на нихъ, а въ случаѣ излишка доходовъ должна понижаться соразмѣрно почтовая такса; отъ фабрикъ и заводовъ въ новѣйшее время правительства отказались. Единственнымъ назначеніемъ

финансоваго расхода остается удовлетвореніе общественныхъ нуждъ во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда частная дѣятельность для того совершенно недостаточна, или менѣе удовлетворительна. Это же условіе оправдываетъ требованіе, почему частныя лица обязаны удѣлять часть своего чистаго дохода въ пользу казны, почему финансовый расходъ дѣлается изъ имущества гражданъ. Въ финансовомъ хозяйствѣ не должно быть барышей, но не должно быть и расточительности: всякій расходъ долженъ производиться въ томъ мѣстѣ, гдѣ возможны при этомъ наибольшія сбереженія. Нужды, имѣющія мѣстный характеръ, должны удовлетворяться мѣстными средствами; отсюда дѣленіе финансоваго хозяйства на *общинное, земское* (провинціальное) и *общегосударственное*. Необходимость въ самоуправленіи для низшихъ общественныхъ сферъ влечетъ за собою и самостоятельность ихъ финансовъ относительно расходовъ, причемъ однако относительно доходовъ необходимо сохранять повсемѣстное единство въ ихъ основаніяхъ, въ обложеніи. Такъ во Франціи мѣстные сборы состоятъ только въ добавочныхъ процентахъ ($10\frac{1}{4}\%$) къ прямымъ податямъ, а въ пользу тѣхъ департаментовъ, гдѣ этихъ дополнительныхъ взносовъ недостаточно, собирается еще $7\frac{1}{4}\%$, образуящіе общій запасный капиталъ въ пользу мѣстныхъ нуждъ. Но и добавочнымъ сборамъ слѣдуетъ назначить крайній предѣлъ, чтобы отягощеніе разныхъ частей государства не доходило до слишкомъ значительной несоразмѣрности, иначе въ пользу нѣкоторыхъ возникнетъ относительная финансовая льготность, привиллегія, что произведетъ искусственное распределеніе населенности и промысловъ. У насъ въ Россіи различаются *повинности: государственныя, мѣстныя или земскія и частныя* (сословныя и общинныя). *Предметы* земскихъ финансовъ (цѣли расходовъ): дороги, мосты, переправы, общественныя зданія, содержаніе гражданскаго управленія, медицинской части и военный постой. *Предметы* частныхъ-сословныхъ: дворянскихъ — содержаніе помѣщеній для дворянскихъ собраній, ихъ канцелярій и проч.; городскихъ — содержаніе городскихъ управленій,

зданій, богоугодныя и учебныя заведенія, военный постояи. Смѣты расходовъ и доходовъ отъ ратушь и думъ препровождаются чрезъ начальника губерніи на утвержденіе министерства. По формѣ своей всѣ повинности распадаются на натуральныя и денежныя. Такъ къ каждому участку грунтовыхъ дорогъ для ремонта приписано извѣстное число селеній, сюда же относятся содержаніе земской почты, постояи военный, доставка подводъ и проводниковъ для войска за контрамарки, которыя зачитываются уѣздными казначействами въ уплату податей. 1 янв. 1864 г. комитеты земскихъ повинностей замѣнены *земскими собраніями* (засѣдаютъ 20 и 10 дней) съ постоянно засѣдающими *управами*, тѣ и другія раздѣляются на *губернскія* и *уѣздныя* и состоятъ изъ выборныхъ *гласныхъ* и *членовъ* (не моложе 25 лѣтъ) отъ уѣздныхъ землевладѣльцевъ, городскихъ собственниковъ и торговцевъ, и сельскихъ обществъ ($\frac{1}{3}$ волостнаго схода). Представители мѣстной администраціи не могутъ быть избраны.

Государственные расходы или повинности идутъ во-первыхъ на содержаніе правительственныхъ и законодательныхъ учрежденій. Въ зап. Европѣ расходы на министерство двора носятъ названіе *сивиллиста* (*liste civile*). Главная же масса расходовъ имѣетъ въ виду административныя и судебныя учрежденія безопасность внутреннюю и внѣшнюю, хозяйственное и нравственное благосостояніе, просвѣщеніе. На учебную часть во Францію идетъ около 1% всѣхъ расходовъ, въ Англии около 1 $\frac{1}{2}$ %, въ Пруссіи нѣсколько менѣе 2%, въ Россіи 2% слишкомъ.

Всѣ расходы по осуществленію государственныхъ цѣлей должны покрываться соотвѣтственными доходами, источники которыхъ въ новѣйшихъ государствахъ троякаго рода: 1) государственныя имущества; 2) сборы съ подданныхъ—подати и пошлины, 3) доходные промыслы, оставленныя казною исключительно за собою (регалии или правительственныя монополіи).

Изъ *государственныхъ имуществъ* одни удовлетворяютъ общественнымъ потребностямъ прямо, не принося денежнаго до-

хода, таковы музеи, библіотеки, порты, крѣпости, зданія и пр.; другія же важны по хозяйственному пользованію ими и получаемому съ нихъ доходу, таковы земли, лѣса, горные заводы и пути сообщенія. Въ финансовомъ отношеніи казенное хозяйство въ *доменахъ* менѣе выгодно, чѣмъ передача ихъ въ частное владѣніе и обложеніе поземельною податью, но отчужденіе за безубыточную цѣну не всегда возможно. Въ Великобританіи домени приносятъ до $1\frac{1}{2}\%$ всѣхъ доходовъ, въ Австріи $1\frac{1}{2}\%$, во Франціи до 2% , въ Пруссіи до $4\frac{1}{2}\%$. У насъ *государственными имуществами* считаются всякое имущество, не принадлежащее никому въ особенности. Казна отдаетъ ихъ съ торговъ въ аренду, какъ *оброчныя статьи*. Горные заводы частію въ хозяйственномъ управленіи самой казны, причемъ отъ продажи металловъ сверхъ стоимости предписано выручать еще 12% на капиталъ; частію же они въ безсрочномъ потомственномъ пользованіи — на *посессионномъ правѣ*, за что владѣльцы съ добываемыхъ золота, серебра и платины платятъ 15% съ цѣны вмѣсто 10% , вычитаемыхъ при представленіи драгоцѣнныхъ металловъ на монетный дворъ съ собственниковъ на владѣльческомъ правѣ.

Сборы съ чистаго дохода подданныхъ въ пользу государства должны быть *уравнительны* и *соразмѣрны*. Этотъ источникъ доставляетъ въ Великобританіи 83% всѣхъ государственныхъ доходовъ, въ Австріи 79, въ Россіи 66, во Франціи 61, въ Пруссіи 46% . Вообще всѣ существующіе, многоразличные налоги различаются на *прямые*, падающіе на плательщика определеннымъ *окладомъ*, и *косвенные*, взимаемые за извѣстныя дѣйствія, такъ что вносящій ихъ въ казну въ большинствѣ случаевъ ихъ успѣваетъ *перенести* на чужой чистый доходъ. Однако послѣднее далеко не всегда возможно, а потому такое дѣленіе не во всѣхъ случаяхъ оказывается точнымъ; въ нашемъ законодательствѣ они раздѣляются на *окладные* и *неокладные*. Первыя налагаются на трудъ, капиталъ и земли, вторыя на предметы потребленія или существуютъ въ формѣ *регалій* и *пошлинъ*.

Къ окладнымъ налогамъ принадлежитъ *подушная подать* съ накладными и дополнительными сборами, *оброчная подать* съ крестьянъ на казенныхъ земляхъ, у сибирскихъ инородцевъ эту подать замѣняетъ *ясакъ*. Промысловые налоги, которые могутъ считаться податями съ капитала, существуютъ въ видѣ патентнаго сбора во Франціи, а у насъ за свидѣтельства купеческія или гильдейскія и промысловыя, и билеты на промышленныя заведенія. Поземельный налогъ по кадастру у насъ оброчная подать, которая теперь перелагается на земли и промыслы, прямо поземельный налогъ берется съ колонистовъ. Землевладельцы съ золота, серебра, платины и съ мѣди платятъ 10% натурою, а съ чугуна по 2½ к. съ пуда.

При косвенныхъ налогахъ невозможны недоимки, а потому при несоразмѣрности они могутъ сдѣлаться раззорительными. Въ Англіи они составляютъ 85% всѣхъ доходовъ, въ Пруссіи 51%, во Франціи 57%, въ Россіи 49,4%. Косвенные налоги, падающіе на внутреннее производство называются *акцизомъ*, на внѣшній привозъ *пошлиною*; у насъ обложены акцизомъ винокурение, пиво и медоварение, табачныя издѣлія въ формѣ *бандерольнаго сбора*, свеклосахарное производство въ видѣ *патента* на открытіе завода и акциза по среднему выходу сахарнаго песка. Къ пошлинамъ относятся таможенныя, опредѣляемыя тарифомъ. Пошлины въ тѣсномъ смыслѣ взимаются по переходу имѣній, за гербовую бумагу и канцелярскія. Регалія есть казенная монополія на производство или продажу какого либо предмета; однѣ важны по своей доходности, другія оправдываются хозяйственными соображеніями, какъ монетная и почтовая. При нашихъ финансовыхъ сборахъ по свойству своему къ регаліямъ относятся: чеканка монетъ, почта и продажа соли. Золотая и серебрянная монета чеканится только на Петербургскомъ монетномъ дворѣ, а исключительно мѣдная на Екатеринбургскомъ и Сузунскомъ монетномъ дворѣ въ Алтайскомъ округѣ. Золото и серебро должны доставляться на монетный дворъ, причемъ взимается плата за передѣлъ. Золото чеканится 88 пробы въ полуимперіалахъ по 5 р. 15 коп. Серебрянная монета раздѣ-

ляется на счетную (банковую) и размінную. Первая — рубли, полтинники и четвертаки — 84 пробы, вторая 72 и 48 пробы. Мѣдная монета чеканится по 32 руб. съ пуда. Терпимость при чеканкѣ $\frac{3}{4}$ доли на полуимперіаль и 3 золотника на 1,000 рублей. Чеканка доходу не приноситъ, кромѣ мѣдной монеты. Почтовая регалія даетъ возможность къ введенію однообразной и умѣренной платы за пересылки на всемъ пространствѣ государства. Для упрощенія въ взиманіи платы съ писемъ употребляются почтовые марки. Кромѣ общегосударственной почты есть еще городская въ столицахъ, а для казенныхъ пакетовъ и частныхъ писемъ сельская. Къ почтовой регаліи относятся и телеграфы.

Соляная регалія, кромѣ Англіи, существуетъ во всѣхъ евр. государствахъ, хотя она болѣе или менѣе тягостна, такъ соль предметъ первой необходимости. Добываніе соли производится у насъ по утвержденному росписанію, для храненія устроены запасные магазины, оптовая продажа производится или казною (не менѣе 50 пудовъ), или частными промышленниками съ платежомъ акциза; для предотвращенія слишкомъ высокихъ цѣнъ казна содержитъ и магазины для мелочной продажи.

Особенность финансоваго хозяйства, по которой въ основаніе его полагаются расходы, а уже сообразно съ ними изыскиваются источники доходовъ, требуетъ точнаго смѣтнаго опредѣленія первыхъ и предположеній по возможности близкихъ относительно вторыхъ, чтобы ихъ уровновѣсить; эта цѣль достигается *росписями государственныхъ расходовъ и доходовъ* или такъ называемыми въ зап. Европѣ *бюджетами*. Если однако дѣйствительное поступленіе доходовъ ниже ожидаемаго, то нарушается *бюджетный балансъ* и получается недочетъ — *дефицитъ*. Такіе дефициты, возникающіе въ случаѣ недобора въ доходахъ, или отъ непредвидѣннаго, чрезвычайнаго увеличенія расходовъ, могутъ немедленно покрываться только помощію кредита т. е. *государственныхъ займовъ*. Государственный кредитъ, доставляя капиталамъ обезпеченное помѣщеніе и постоянный доходъ, вообще отвлекаетъ ихъ отъ промышленности,

если собранные помощію займа суммы не затрачиваются въ какое нибудь хозяйственное предпріятіе. Такое дѣйствіе имѣютъ и внѣшніе займы, хотя въ началѣ ими доставляются странѣ разомъ новые капиталы и промышленность оживляется, но затѣмъ начинается, возрастающій постепенно, отливъ капиталовъ за границу для покрытія процентныхъ платежей по долгамъ, что влечетъ за собою еще постоянное возрастаніе сборовъ съ плательщиковъ податей, и сокращая ихъ чистый доходъ, задерживаетъ образованіе капиталовъ. Такимъ образомъ госуд. долги имѣютъ невыгодное вліяніе на народное хозяйство и должны подлежать по возможности усиленному погашенію. Такъ Сѣв. Амер. Штаты сократили свой долгъ съ 1 авг. 1865 г. по 1 авг. 1866 г. на 180 мил. р. с. и продолжаютъ погашеніе въ возрастающемъ размѣрѣ.

Государственные долги раздѣляются на *безпроцентные* и *процентные*. Безпроцентнымъ кредитомъ государство можетъ пользоваться, при огромномъ къ нему довѣріи, на тѣхъ же основаніяхъ какъ и банковыя учрежденія т. е. при безпрепятственномъ размѣнѣ бумажныхъ денегъ на звонкую монету. Обязательный же курсъ, неразмѣнность бумажныхъ денегъ, возвышаетъ цѣны на всѣ остальные товары и производитъ замѣшательство во всѣхъ хозяйственныхъ расчетахъ, а въ то же время уменьшаетъ, соразмѣрно упадку курса, и государственный доходъ. У насъ въ первый разъ *ассигнаціи* были выпущены ассигнаціоннымъ банкомъ (1768 г.) при Императрицѣ Екатеринѣ II для замѣна тяжеловѣсной мѣдной монеты. Въ 1787 г. учрежденъ ассигнаціонный и заемный банкъ, который при производствѣ ссудъ подъ недвижимыя имѣнія выпустилъ 157 мил. ассигнаціями. По случаю войнъ въ 1810 г. было въ обращеніи уже 577 мил. рублей ассигнаціями, и онѣ упали на 56%. Правительство не могло осуществить предполагавшееся приостановленіе выпуска ассигнацій по случаю отечественной войны и послѣдующихъ, послѣ которыхъ оказалось въ обращеніи 836 мил. р. ассигнаціями, такъ что курсъ ихъ упалъ до 25% серебрянаго рубля. Въ 1817 открыта б. *коммисія погашенія госуд.*

долговъ, которая сократила сумму ассигнацій по 1824 до 595 мил. р., но признано было обременительнымъ извлекать ассигнаціи изъ обращенія помощію внѣшнихъ займовъ, въ 1839 г. курсъ серебряннаго рубля опредѣленъ въ 3 р. 50 ассигнаціями, а въ 1843 г. ассигнаціи замѣнены госуд. кредитными билетами которыхъ въ 1866 г. было въ обращеніи 588¹/₂ мил. р.

Процентные доли могутъ быть *срочные* и *безсрочные*.

Срочные доли первоначальная форма займовъ, во время неразвитости госуд. кредита; однако срочный платежъ можетъ совпасть съ непредвидѣнными, чрезвычайными расходами и поставить госуд. казначейство въ затруднительное положеніе. У насъ два 5% срочныхъ Голландскихъ займа (1817 и 1839 г.), по которымъ производится ежегодная уплата (въ 50,600,000 и 42 мил. гульденовъ, гульденъ=57 коп.). Къ нимъ же принадлежитъ 4,32% *билеты государственнаго казначейства* или т. н. *серіи*, выдаваемые на 8 лѣтъ. Съ цѣлю возвысить цѣну, курсъ облигацій по срочнымъ займамъ при выпускѣ ихъ, прибѣгли къ раздѣленію процентовъ по нимъ на выигрыши и проценты, откуда возникли *срочные внутренние займы съ выигрышами* или *лоттерейные доли*. Номера облигацій, поступающихъ къ погашенію или выигрывающихъ премію опредѣляются по жребію *тиражемъ*. Такихъ займовъ у насъ два 5%, съ постепенно возрастающимъ курсомъ при погашеніи. Надежда на выигрышъ облегчаетъ помѣщеніе займа, подписку на него, но съ другой стороны развиваетъ на народѣ страсть рассчитывать на случайныя наживы, страсть къ азартной игрѣ, и тѣмъ производитъ превратное движеніе капиталовъ, которое соединено въ общемъ выводѣ съ потерями процентовъ для частныхъ лицъ, такъ какъ изъ первоначальныхъ подписчиковъ немногіе хранятъ облигаціи до окончательнаго погашенія, а большинство игроковъ покупаетъ ихъ до тиража по высокому биржевому курсу, и продаютъ ихъ, когда не сбылись надежды на выигрышъ, послѣ тиража по низшему. Успѣхъ подписки на заемъ для финансоваго управленія достаточно обезпечивается высокимъ процентомъ, безъ отдѣленія части его на выдачу выигрышныхъ премій. Самые крат-

косрочные долги это *текущие, переходные* (dette flottante), служащие для расчета разных ведомствъ по отдѣльнымъ финансовымъ статьямъ и къ концу финансоваго года или погашаемые и превращаемые въ *постоянные, упроченные* долги (dette consolidée, fondée, откуда облигаціи послѣднихъ называются консолами, фондами).

Покупщики государственныхъ облигацій вообще ищутъ только надежнаго помѣщенія для своихъ капиталовъ и вѣрнаго, постояннаго дохода, хотя бы и малаго, но избавляющаго ихъ отъ всякаго риска; погашеніе и возвратъ капитала по облигаціямъ причиняетъ имъ новыя заботы относительно помѣщенія, имъ дорогъ только доходъ, неизмѣнный и обезпеченный. Это обстоятельство дало возможность заключать займы безъ всякаго обязательства погашенія, а удерживая только за собою право извлекать облигаціи изъ обращенія по мѣрѣ свободныхъ средствъ.

Отсюда возникли такъ наз. *безсрочные долги*. Безсрочныя облигаціи состоятъ изъ *талона*, въ которомъ обозначена *нарицательная цѣна* ея, и *купоновъ*, т. е. росписокъ для полученія процентовъ въ опредѣленные сроки. Выпускъ ихъ совершается или при посредствѣ банкировъ, которые за это получаютъ комиссію, или помощію открытой подписки, съ разверсткою въ случаѣ слишкомъ большаго числа вкладчиковъ, но всегда по низшей *биржевой цѣнѣ*. Разница между нарицательною и биржевою цѣною уже при заключеніи займа привела во Франціи къ выпуску одной только *ренты*, т. е. обязательства въ платежѣ извѣстнаго процента, безъ обозначенія нарицательной цѣны облигаціямъ. Въ этомъ случаѣ облигаціи и въ залоги и къ погашенію принимаются не по нарицательной цѣнѣ, а по биржевому курсу, что предотвращаетъ всякія потери для казны, даетъ возможность выкупать ихъ дешево въ случаѣ упадка курса, а въ случаѣ значительнаго повышенія приступить къ *редукціи процентовъ* (conversion de la rente), при чемъ предлагается или погашеніе, или обмѣнъ на низшую ренту (наприм: четырехъ процентной на 3%). Образование особаго *фонда для*

погашенія и погашеніе по системѣ сложныхъ процентовъ, накопляя въ государственномъ казначействѣ мертвые капиталы, убыточны, увлекаютъ къ преждевременной, непроизводительной растратѣ и нигдѣ не достигали своей цѣли. Выгоднѣе всего по мѣрѣ наличныхъ свободныхъ средствъ приступить къ пониженію процентовъ, что существенно сокращаетъ расходы государства и удачно совершалось въ Голландіи и Франціи.

Всѣ государственные долги въ Россіи, процентные и безпроцентные, простирались въ 1866 г. на 1.693, 961, 980 р., и вообще съ 1845—66 г. (21 годъ) ежегодно они возрастали среднимъ числомъ на 50 мил. р.

Платежи по процентнымъ преимущественно производятся звонкою монетою и возрасли съ 29^{1/2} мил. (1845 г.) до 68^{1/2} мил. (1866 г.), что составляетъ 17% всѣхъ государственныхъ расходовъ. Сверхъ того процентныхъ гарантій разнымъ желѣзнымъ дорогамъ приплачивается около 3 мил. р. Для усиленія средствъ на постройку утвержденной уже сѣти желѣзныхъ дорогъ, сдѣланъ съ 1 мая 1867 г. новый заемъ въ 75 мил. р. по 4% на 85 лѣтъ, подъ залогъ Николаевской желѣзной дороги. По выкупной операциіи долгъ правительства простирался въ 1866 г. до 134^{1/2} мил. р. съ 8 мил. р. процентовъ ежегодно, которые при недоимкахъ съ крестьянъ отчасти падаютъ на государственное казначейство. Вообще всѣ обязательства послѣдняго въ 21 годъ (1855—66 г.) почти утроились.

Средній ежегодный доходъ по дѣйствительному исполненію бюджета за 30 лѣтъ (1832—61 г.) простирался до 226, 860, 350 р. (въ 1844 г. 129 ^{2/5} мил, въ 1861 г. 411 ^{1/2} мил, р.), и расходъ до 272, 741, 020 р. 80 коп. (1833 г 411 ^{2/5} мил., 1856 г. 619 ^{1/2} мил.), такъ что средній избытокъ расходовъ надъ доходами равнялся 16,8% всѣхъ расходовъ (45 ^{4/5} мил. р.), но половина дефицита, получившагося за 30 лѣтъ (1832/61 г.), приходится на три года восточной войны (650 мил.), такимъ образомъ что въ 1854 г. дефицитъ составлялъ 30 %, въ 1855 г. 50 %, въ 1856 г. 35 % расходовъ тѣхъ же годовъ. Весь тридцатилѣтній дефицитъ (1, 376. 420, 115 р. 68,4 коп.) покрывался, хотя доходы

1861 г. утроились противъ доходовъ 1832 г., сполна займами, между которымъ 28,5 % (407 мил. р.) сдѣланы помощію выпуска безпроцентныхъ кредитныхъ билетовъ (въ 1855 г. выпущено бумажныхъ денегъ на 198,9 мил., въ 1856 г. на 191, 967,000 р.); 557 мил. р. взяты изъ вкладовъ государственныхъ кредитныхъ установленій, а 90,8 мил. изъ капитала комисіи погашенія долговъ. За послѣднія 5 лѣтъ (186 ²/₆ г.) нѣтъ свѣдѣній объ дѣйствительномъ исполненіи бюджета, а только объ предполагаемыхъ расходахъ и доходахъ по росписямъ, по нимъ смѣтный ежегодный доходъ простирается въ среднемъ до 341 м. р., а расходъ въ 369 м. р., такъ что предполагался ежегодный излишекъ послѣдняго въ 28 м. р.

Отдѣльное финансовое управленіе имѣютъ Царство Польское и В. К. Финдлянское; ихъ доходы 21 мил. и 3 м. р., которые въ равновѣсіи съ расходами, только къ бюджету Ц. польскаго, при долгѣ въ 54 мил. р., приплачивается болѣе 3 мил. р. изъ государственнаго казначейства имперіи.

Вообще въ новѣйшее время 41 европ. государство имѣли общій ежегодный расходъ по бюджету въ 10,5 мил. франковъ (2,627.261394 ⁴/₃ рубля), изъ которыхъ 23,3 % идутъ на расходы по долгамъ (проценты и погашеніе 809,740,900 рублей), капитальная сумма послѣднихъ (16,503.277,930 ¹/₂ р.) распредѣлялась по 56 ¹/₂ руб. на каждого жителя. По этому отношенію къ населенію Россія—284 ⁶/₆ р. на каждого жителя, безъ Польши и Финдландіи—уступаетъ Вбританіи, Нидерландамъ, Церковной области, Даніи, Греціи, Франціи, Португаліи, Испаніи, Италиі. Австріи и Бельгіи, а превосходитъ Пруссію и проч. государства.

Вообще бюджетные расходы и долги въ франкахъ распредѣляются по государствамъ европейскимъ слѣдующимъ образомъ.

	Долгъ	°/ои пога- шеніе еже- годно.	бюджетный расходъ.	расходъ по долгу въ °/о общаго расхода.	на каждаго жителя долгу.
Австрія, 1866 г.	7078027988	313684360	1328184703	23,6	217,3
Бельгія, 1864 г.	655486047	40660200	160943338	26,9	134
Данія, 1865 г.	747747139	67503084	149888760	45	439,9
Испанія, 186 ³ / ₆ г.	4705376968	121428629	728043078	16,7	288,6
Франція, 1867 г.	12315946749	341121866	1902111370	17,9	320,6
Греція, 1864 г.	452672000	3613757	18465144	19,5	340,6
Италія, 1865 г.	5287582451	279503794	911116320	30,7	242,8
Голландія, 1866 г.	2100387703	59897063	235890066	25,4	562,4
Церк. область, 186 ³ / ₆ г.	336891304	27901800	68424242	40,6	481,4
Португалія, 186 ⁶ / ₇ г.	1069852302	33714923	118198808	28,5	289,7
Вбританія, 186 ³ / ₆ г.	19665269875	665832200	1647858925	39,8	656,9
Пруссія, 1865 г.	993667800	61247625	634662619	9,7	52,
Германія вся, 186 ² / ₆ г.	3011137913	143176234	1069841047	13,4	86,5
Россія, 1866 г.	6883278076	257334336	1616272016	15,9	112,7
Швеція, 1865 г.	419224880	18865118	201375668	9,4	101,9
Норвегія 1865 г.	46230327	3106044	28179030	11	27,
Турція, 186 ³ / ₄ г.	1238000000	71614192	334013063	21,4	35,
	66013111722	2438963600	10508805578	23,2	226,3

Военныя силы государствъ частію зависятъ отъ числа населенія, частію же отъ денежныхъ средствъ его, смотря по тому какими способами пополняются войска, помощію ли повинности или найма.

Нѣтъ сомнѣнія, что по смыслу общественныхъ обязанностей, защита государства должна ложиться равномерною повинностью на всѣхъ полносильныхъ гражданъ. Развитие же военного искусства въ новѣйшее время требуетъ ознакомленія съ употребленіемъ оружія и упражненія въ движеніяхъ массами, или въ дисциплинѣ, что предполагаетъ болѣе или менѣе продолжительную службу въ войскѣ. Существованіе постоянныхъ войскъ опредѣляется различными особенностями государственныхъ конституцій: Швейцарскою совершенно запрещается существованіе постоянного войска и допускается кадровыхъ

только одинъ генералъ, одинъ начальникъ штаба, 51 полковника, 57 подполковниковъ, 61 майоръ, 57 капитановъ, 32 поручикъ и 19 подпоручиковъ. Въ Англии постоянное войско существуетъ на *одинъ* годъ и численность его утверждается ежегодно по т. н. Mutiny bill. Въ С. А. Штатахъ конгрессомъ опредѣляется численность постоянного войска на 2 года. Въ остальныхъ государствахъ содержатся постоянныя войска съ болѣе или менѣе продолжительнымъ срокомъ службы и число ихъ къ новѣйшему времени все болѣе увеличивается; такъ что къ новѣйшему времени въ всей Европѣ состоитъ подъ оружіемъ болѣе 3-хъ мил. человекъ. Существующіе способы пополненія войскъ и обороны государственной приводятся къ 4 системамъ:

1) Всеобщая военная повинность существуетъ въ Швейцаріи, гдѣ все мужское населеніе съ 20-ти лѣтняго возраста считается въ союзномъ войскѣ до 34 лѣтъ; съ 35—40 въ резервѣ, до 44 лѣтъ въ земскомъ ополченіи. Къ Союзному войску кантоны поставляютъ 3⁰/₀ своего способнаго населенія, а къ резерву 1, 5⁰/₀. Тѣже основанія имѣетъ прусская система (1806 г.), существующая во всемъ С. Германскомъ Союзѣ (пост. в. 950,000 ч.). На 20-мъ г. всѣ вступаютъ въ полевыя войска и черезъ 3 года переходятъ въ резервъ на 2 года. Ополченіе раздѣляется на 2 сбора: къ 1-му принадлежатъ всѣ 20-ти лѣтнія, не вступившіе въ линію, и всѣ служившіе до 32-хъ лѣтъ; въ 2-мъ сборѣ числятся мужское населеніе до 39 лѣтъ. Для вооружающагося на собственный счетъ служба въ линіи продолжается всего 1 годъ. Остальные за тѣмъ составляютъ поголовное ополченіе. Въ мирное время содержится двойной комплектъ офицеровъ, на случай мобилизаціи ландвера, который собирается ежегодно для упражненій. Въ унтеръ-офицеры назначаются нижніе чины, прослужившіе не менѣе 12 лѣтъ; въ офицерскихъ чинахъ, исключая артиллеріи и инженеровъ, преобладаютъ дворяне, особенно въ кавалеріи.

2) Общая повинность съ наборомъ только извѣстнаго процента переписанныхъ по жребію—конскрипція. Во Франціи (съ 1798 г.) конскрипціи подлежатъ всѣ между 21-мъ

и 22-мъ годомъ; законъ ежегодно опредѣляетъ число дѣйствительно набираемыхъ; полевая служба 4 года, а на 3 г. считаются въ безсрочномъ отпуску. Съ 1851 г. правительство назначаетъ откупную сумму и нанимаетъ подставныхъ изъ ветерановъ, выдавая имъ преміи и прибавку къ жалованію; такъ что прослужившій до 45 лѣтъ получаетъ пожизненную пенсію въ 365 фр. кромѣ единовременнаго подъема. Добровольно вступающихъ всегда болѣе откупающихся. Безсрочно отпускные и всѣ 30-ти лѣтняго возраста составляютъ резервъ, для мобилизаціи котораго требуется именной указъ императора. До 50 лѣтъ всѣ считаются въ національной гвардіи. Для флота существуетъ морская инскрипція (съ 1683 г.), которой подлежатъ всѣ моряки до 50 лѣтъ. Таже конскрипція съ 8-ми лѣтнею службою, изъ которыхъ на 4 года дается отпускъ, съ 19-ти лѣтняго возраста безъ откупа существуетъ въ Бельгіи. Въ Испаніи съ откупомъ; въ Греціи съ 18-ти лѣтъ на 4 года, въ Румыніи съ 20 л. на 6 л.; въ Сербіи съ 21-го года на 3 г.; въ Даніи съ 22 л. на 8 л., въ Италиі съ 21 года съ 11-ти лѣтнею службою, изъ которыхъ 5 л. полевой, въ Любекѣ конскрипція съ подставными съ 22 до 25 л. Въ Гессенъ-Дармштаттѣ съ 6-ти лѣтнею службою, 2-мя годами резерва и откупомъ. Тоже въ Баденѣ и Виртембергѣ съ подставными.

3) Сословная повинность, или рекрутскіе наборы у насъ въ Россіи и въ Португаліи.

4) Система наемная, или вербовка. Въ Великобританіи солдаты вербуются съ задаткомъ въ 5 ф.; принимаются 17—25-ти лѣтніе; наемный договоръ (капитуляція) заключается въ пѣхотѣ на 7 и на 10 лѣтъ, въ конницѣ и спеціальному оружію на 12 л. Резервъ составляется изъ обязавшихся прослужить 3-й срокъ въ пѣхотѣ (21 г.) и 2-й въ конницѣ и спеціальному оружію (24 г.); резервъ ежегодно собирается на 12 дней для упражненія. Въ милиціи считаются всѣ англичане съ 18—35 л. на 5 л. Охотники составляютъ отдѣльныя ополченія стрѣлковъ, артиллеріи, конницы и саперовъ. Земская конница изъ молодыхъ фер-

меровъ и землевладѣльцевъ на собственныхъ лошадяхъ собирается ежегодно на 10—14 дней. На склады оружія для этихъ ополченій ассигнованы парламентомъ особыя суммы. Офицерскія мѣста, кромѣ артиллеріи, инженеровъ и флота, покупаются до подполковника включительно. Капитальная сумма проданныхъ патентовъ считается въ 8 мил. фунтовъ, а ежегодный доходъ отъ продажи до $\frac{1}{2}$ мил. фунтовъ. Колоніи содержатъ войска на собственный счетъ. Довольствіе войска отличное, но тѣмъ не менѣе смертность = 15 чел. на 1000 чел., между тѣмъ какъ въ Пруссіи 7 ч. на 1000 ч., что зависитъ отъ продолжительности полевой службы. Въ флотѣ тоже вербовка; но въ крайнихъ случаяхъ употребляется и прессованіе, т. е. насильственный наборъ. Таже вербовка въ Гамбургъ и въ Бременъ. Въ Сѣв. Ам. Штатахъ вербуютъ съ задаткомъ отъ 30 до 200 долларовъ на 5 л.; по выслугѣ двухъ пятилѣтій солдатъ получаетъ 65 дес. земли. Выслужившимъ солдатамъ такимъ образомъ ежегодно раздается до $\frac{1}{2}$ мил. десятинъ. Отъ 18 до 45 л. всѣ обязаны службою въ милиціи, но освобождены духовные, учителя, судьи, адвокаты и матросы. Милиціею завѣдуютъ отдѣльные штаты. Военный флотъ только съ 1801 г. сдѣлался постояннымъ; въ 1860 г. имѣлъ 2290 пушекъ, а въ 1864 г. 4978 пуш. По окончаніи же междоусобной войны снова сокращенъ. Въ Швеціи постоянное войско состоитъ изъ 7700 ч., вербованныхъ на 3, или 12 лѣтъ. На случай войны существуютъ военныя поселенія; каждый поселенецъ получаетъ усадьбу, и живетъ отъ ея обработки. Эта Индельта-армія собирается ежегодно на 1 мѣсяць и тогда получаетъ жалованіе. Съ 20-ти лѣтъ всѣ обязана служить 5 лѣтъ въ резервѣ, который ежегодно собирается на нѣсколько недѣль. Въ Норвегіи служба обязательна на 5 лѣтъ въ пѣхотѣ, на 7 въ конницѣ и артиллеріи; но, кончивъ ученіе, всѣ тотчасъ отпускаются. Король Соединеннаго Королевства можетъ вербовать себѣ гвардію въ Норвегіи, постоемъ же не могутъ быть расположены ни Шведы въ Норвегіи, ни Норвежцы въ Швеціи; только во время маневровъ дозволяется переводить изъ одного королевства въ другое по 3000 чел. Морскою службою обязаны всѣ отъ 30 до 60 лѣтъ. Въ Нидерландахъ постоян-

ное войско также вербуетя; сверхъ того всѣ 20 лѣтніе подлежатъ конскрипціи и до 25 л. ежегодно собираются для упражненій; отъ 25 до 35 всѣ граждане считаются въ ополченіи. Въ Австріи и Турціи военная система различна по провинціямъ. Въ Австріи всѣ съ 20 до 27 лѣтъ обязаны служить 8 лѣтъ въ полѣ и 2. г. въ резервѣ. Наборъ происходитъ по жребію. Отъ него освобождаютъ: государственная служба, званіе адвоката, медика, духовнаго и положеніе единственнаго сына 70-тилѣтнихъ родителей. Въ Тиролю повинность продолжается отъ 18 до 26 лѣтъ; въ военной границѣ для поселенцевъ отъ 20 до 50 лѣтъ. Откупаться возможно извѣстнымъ взносомъ у правительства. Въ Тиролю еще существуетъ 3 сбора земскаго ополченія отъ 20—45 л.: первые два сбора ежегодно собираются на нѣсколько дней для ученія.

Въ Турціи всеобщая повинность существуетъ по имени съ 20-ти лѣтняго возраста; но христіанъ заставляютъ отъ нея откупаться. Срокъ службы 5 лѣтъ въ низамѣ и 7 л. въ редиѣ, который составляется изъ всѣхъ прослужившихъ въ низамѣ или не подвергшихся набору. Сверхъ того существуютъ иррегулярныя войска изъ охотниковъ. Румынія и Египетъ поставляютъ вспомогательныя войска.

Содержаніе арміи и флота вездѣ составляютъ одну изъ главнѣйшихъ статей бюджетныхъ расходовъ; именно они составляютъ слѣдующій процентъ всѣхъ расходовъ:

Великобританія	44,7	%	Норвегія	36,1	%	Данія	23,5	%
Турція	42,5		Португалія	31,7		Бельгія.. . . .	22,9	
Россія	40,2		Франція.	27,7		Баварія	21,9	
Греція	39,1		Нидерланды.	25,9		Виртембергъ	21,3	
Австрія	38,6		Испанія.	25,7		Саксонія.	21,2	
Швеція	37,9		Пруссія	24,6		Ганноверъ.	13,2	

Но все количество расходовъ страны заключаетъ въ себѣ и уплату общественнаго долга и, каково бы ни было происхожденіе послѣдняго, тяжесть его не должно смѣшивать съ текущими расходами, которые дѣлаются правительствомъ государства.

Такимъ образомъ если изъ всего количества расходовъ вычестъ уплату процентовъ и погашенія по государственному долгу и затѣмъ цифру эту сравнить съ цифрою обоихъ бюджетовъ военнаго

и морскаго, то получимъ слѣдующія отношенія, которыя многими считаются болѣе дѣйствительными.

Великобританія. 13 ₈ %	Турція 48 ₁ %	Данія 31 ₉ o/o
Швеція 66 ₃	Нидерланды . . 47 ₄	Испанія. 30 ₄ o/o
Австрія 50 ₅	Португалія. . . 45 ₇	Бельгія 28 ₉
Россія 46 ₀	Франція 38 ₀	Виртембергъ . . . 28 ₂
Греція 48 ₉	Баварія 31 ₆	Пруссія. 27 ₈

Весь же расходъ на вооруженную силу, сухопутную и морскую, простирается въ Европѣ ежегодно до 825 мил. р. т. е. 36,11 % всѣхъ расходовъ, если прибавить къ этому платежи по долгамъ, то на эти двѣ финансовыя статьи идетъ до 73 % всѣхъ бюджетныхъ тратъ.

Относительная обеспеченность государственной территоріи выражается въ числѣ солдатъ на каждую кв. м., приходится въ Россіи 2 солдата, въ Великобританіи съ колоніями 3, во Франціи 17, въ Австріи 32, въ Пруссіи 49 солд. изъ постояннаго войска.

Значеніе флота въ новѣйшее время преимущественно измѣряется пушками. Ихъ въ распоряженіи Вбританіи 10,620, Франціи 6301, Россіи 2186, Нидерландовъ 2150, Турціи 1531, Испаніи 1298, Италиі 1260, Швеціи 1000, Австріи 933, Норвегіи 722, Даніи 700, Пруссіи 484, Португаліи 355, Греціи 165, Бельгія же флота не имѣетъ.

У насъ бюджетные расходы военнаго министерства (116,5 мил. р.) и морскаго (21,6 мил. р.) распредѣляются по стагьямъ слѣдующимъ образомъ. По военному министерству провіантское довольствіе 44 1/2 мил. р., денежное довольствіе 26 мил., обмундированіе и ремонты 13 м., инженерная часть 9 1/2, администрація 5 1/2, разъѣзды чиновниковъ 5,49, техническая и учебная 4 1/2, артиллерійская 4, медицинская 1 1/2, квартирное довольствіе 1, перевозка войскъ 1 м., прочія полмиліона. По морскому министерству идетъ на кораблестроеніе 5,74 мил. р., довольствіе нижнихъ чиновъ 2,8 м., внутреннее плаваніе 2,3 м., перевозка тяжестей 2,6, сооруженія 1,7, администрація 1,6 м., заграничное плаваніе 1,44 м., Сибирскіе порты 1,26 м., медицинская часть 1/2 м., учебная 380,000 р., гидрографическая 172,833 р., морская артиллерія 170,500 р. и проч.

