

ПОСТОЯННАЯ КОМИССІЯ
ПО ИЗУЧЕНІЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХЪ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССІИ,
СОСТОЯЩАЯ
ПРИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

О БЛИЖАЙШИХЪ ЗАДАЧАХЪ КОМИССІИ
ПО ИЗУЧЕНІЮ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССІИ.

Академика В. И. Вернадскаго.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія Императорской Академіи Наукъ.
Вас. Остр., 9 линія, д. № 12.
1915.

СОПС

747

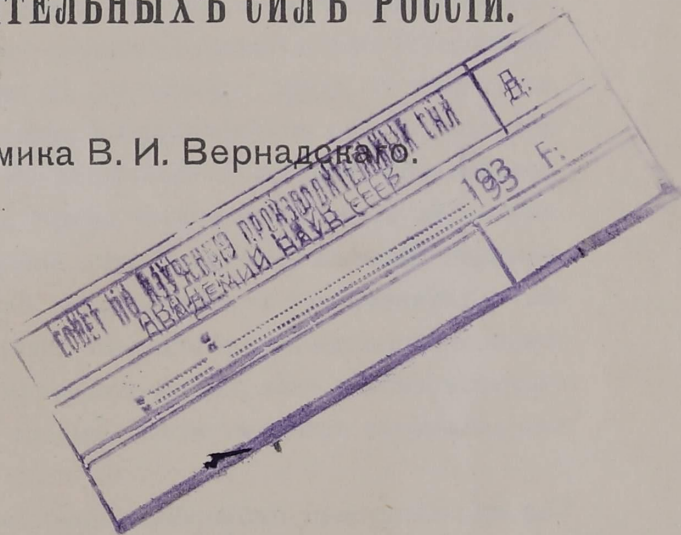
ПОСТОЯННАЯ КОМИССИЯ
ПО ИЗУЧЕНИЮ
ЕСТЕСТВЕННЫХЪ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССИИ,
СОСТОЯЩАЯ
ПРИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

О БЛИЖАЙШИХЪ ЗАДАЧАХЪ КОМИССИИ

ПО ИЗУЧЕНИЮ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССИИ.

Академика В. И. Вернадского.

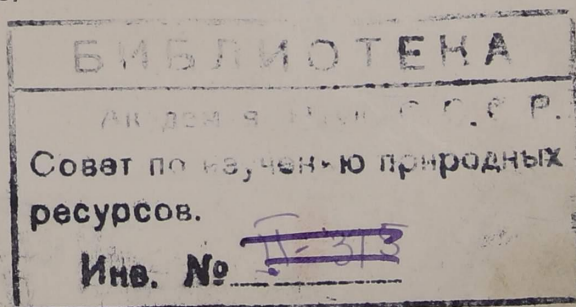
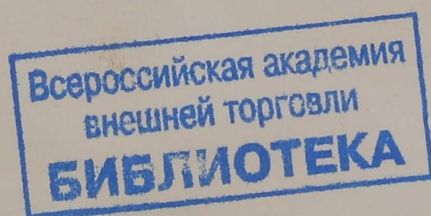


ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія Императорской Академіи Наукъ.

Вас. Остр., 9 линія, д. № 12.

1915.



Р-0000000400
Пр. 1965 г.

747

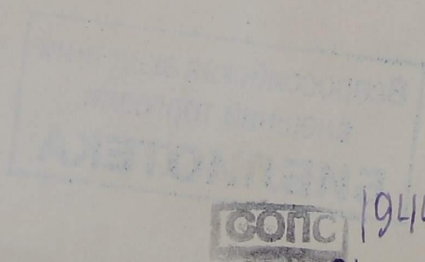
Пр. 1958 г.

3987

1734

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Октябрь 1913 г.

Непремѣнный Секретарь академикъ С. Ольденбургъ.



1981

4933

О БЛИЖАЙШИХЪ ЗАДАЧАХЪ КОМИССИИ ПО ИЗУЧЕННЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РОССИИ.

Академика В. И. Вернадскаго.

Комиссія для изслѣдованія естественныхъ производи-
тельныхъ силъ Россіи была образована Императорской
Академіей Наукъ весною 1915 года передъ самымъ на-
чаломъ лѣтнихъ каникулъ. Она должна была начать пра-
вильно дѣйствовать съ осени 1915 года. Главнымъ по-
водомъ къ ея учрежденію явилось убѣжденіе Академіи
Наукъ, что самое широкое и самое энергичное использова-
ніе естественныхъ производительныхъ силъ Россійской
имперіи, связанное съ подъемомъ труда и творчества
нашего народа въ этомъ направленіи есть насущная задача
нашего времени. Ея разрѣшеніе является необходимымъ
условіемъ для того, чтобы страна наша могла не только
быстро залечить раны, нанесенныя ей великой, пережи-
ваемой нами, войной, но и достигнуть того разцвѣта и той
культурной мощи, какія соотвѣтствуютъ какъ природнымъ
богатствамъ, намъ принадлежащимъ, такъ и тѣмъ неисчер-
паемымъ живымъ силамъ, какія таятся въ глубинахъ на-
шего народа.

Для этой цѣли было необходимо приступить къ ра-
ботѣ немедленно, теперь же, хотя бы результаты ея должны
были сказаться къ концу войны, послѣ ея окончанія.

Зима и весна этого года, когда слагалась наша ко-
миссія, казалось, позволяли надѣяться, что съ осени можно

будетъ болѣе или менѣе спокойно приступить къ энергичной и настойчивой работѣ въ этомъ направленіи. Врагъ едва переступалъ наши предѣлы — наши войска стояли у порога Венгріи и Силезіи.

Съ тѣхъ поръ все перемѣнилось. И сейчасть мы стоимъ передъ вражескимъ нашествіемъ вглубь нашей родины. Нѣмецкія полчища вступили въ коренныя русскія области и движеніе ихъ до сихъ поръ не остановлено.

Очевидно, при этихъ обстоятельствахъ, дѣятельность нашей комиссіи, какъ и дѣятельность всякаго русскаго учрежденія и каждаго русскаго гражданина должна до извѣстной степени измѣниться.

Подъ вліяніемъ новыхъ, неожиданныхъ тяжелыхъ обстоятельствъ должны быть временно оставлены въ сторонѣ нѣкоторые изъ тѣхъ вопросовъ, о которыхъ упоминалось и въ заявленіи академиковъ, послужившемъ началомъ созданія Комиссіи, и въ той запискѣ, которая была разслана одновременно съ приглашеніемъ къ участію въ ея работахъ.

Надо временно измѣнить — до лучшаго будущаго, до выхода изъ тяжелаго положенія, переживаемаго страной — и ближайшую дѣятельность Комиссіи какъ она нами готовилась весной. Мы думали сразу выдвинуть вопросы, связанные съ организаціей научнаго изслѣдованія, рассчитаннаго на нѣсколько лѣтъ и требующаго созданія специальныхъ центровъ научной работы; таковъ напр. былъ вопросъ объ изученіи русскихъ соленыхъ озеръ, богатыхъ солями натрія, который готовился нами для обсужденія въ первую очередь.

На мѣсто ихъ надо выдвинуть другіе вопросы, требу-

ющіе быстрого отвѣта, въ связи съ мобилизаціей промышленности и съ задачами войны.

Изъ такихъ задачъ момента я позволю себѣ остановиться на двухъ, которыя кажутся мнѣ наиболѣе нужными и исполнимыми.

Одна изъ нихъ уже начата исполненіемъ временнымъ бюро Комиссіи, которое рѣшило приступить къ ней немедленно: 1) въ виду неотложной спѣшности дѣла и 2) въ сознаніи невозможности собрать Комиссію раньше конца сентября или начала октября. Невозможность болѣе ранняго созыва Комиссіи связана была съ тѣмъ, что ученыя общества Петрограда и Москвы, присутствіе представителей которыхъ было чрезвычайно желательно, только къ этому времени начинаютъ свою дѣятельность и могутъ выбрать тѣхъ лицъ, которые изъ числа ихъ членовъ войдутъ въ нашу Комиссію.

Задача эта связана съ изданіемъ отдѣльныхъ статей и записокъ, посвященныхъ опредѣленнымъ частнымъ вопросамъ изъ области естественныхъ производительныхъ силъ Россіи. [Объ этомъ изданіи уже писалъ и акад. А. С. Фаминцынъ въ розданной всѣмъ запискѣ.] Это изданіе должно отвѣчать на запросы о сырыхъ матеріалахъ, нужныхъ для веденія войны и связанной съ ней мобилизаціи промышленности. Необходимо знать, гдѣ въ Россіи можно найти или гдѣ надо искать вольфрамъ, молибденъ, сѣрный колчеданъ, сѣру, свинецъ, селитру и т. д. — всѣ тѣ продукты, которые раньше ввозились къ намъ изъ нынѣ вражескихъ странъ или шли черезъ нихъ въ сыромъ видѣ или въ формѣ продуктовъ для полученія которыхъ они являются необходимыми. Каждый специалистъ забрасывается сейчасъ запросами подобнаго рода, идущими отъ частныхъ лицъ, правительственныхъ и общественныхъ

[]
не надо!

учреждений. Къ нашему сожалѣнію мы должны сказать, что несмотря на огромную научную работу, произведенную у насъ за послѣдніе года, навести такія справки дѣло не-легкое. Несомнѣнно, въ томъ изданіи, которое будетъ вестись Академической Комиссіей, при содѣйствіи всѣхъ русскихъ спеціалистовъ, можно достигнуть такой точности и достовѣрности въ указаніяхъ, какія только достижимы въ этой области въ данный моментъ. Очерки эти не должны стѣсняться единообразными требованіями; они должны отличаться ясностью, доступностью и точностью — но въ тоже время они могутъ и не являться полнымъ исчерпывающимъ отвѣтомъ на данный запросъ. Они должны выходить быстро и было бы чрезвычайно желательно, чтобы этимъ путемъ были въ теченіи немногихъ мѣсяцевъ даны отвѣты на всѣ главные вопросы, которыя въ этой области ставятся жизнью. Въ нихъ мы должны идти на встрѣчу общественнымъ требованіямъ.

Сейчасъ въ странѣ идетъ мобилизація всѣхъ общественныхъ силъ. Широкое и свободное проявленіе частной и общественной инициативы властно ставится жизнью, ибо оно безусловно необходимо для успѣха нашей борьбы съ внѣшнимъ врагомъ. Помогать этой общественной работѣ можно только предоставленіемъ для нея самой широкой свободы дѣйствія, объединенія и обсужденія, только широкой доступностью освѣдомленія, распространенія знанія о тѣхъ явленіяхъ, въ которыхъ должна проявляться общественная или частная самостоятельность. Для этого нѣтъ средства болѣе могучаго, чѣмъ печать и едва ли можно болѣе сильно повліять на развитіе нужныхъ отдѣловъ промышленности, чѣмъ организаціей широкаго освѣдомленія объ извѣстномъ въ этихъ областяхъ. Необходимо сдѣлать

доступнымъ всѣмъ то, что сейчасъ находится въ распоряженіи немногихъ специалистовъ или скрыто въ канцеляріяхъ и научныхъ учрежденіяхъ.

Однако это изданіе не должно имѣть цѣлью указаніе только имѣющихся въ Россіи сырыхъ матеріаловъ, т. е. неиспользованныхъ или плохо использованныхъ естественныхъ производительныхъ силъ нашей страны. Оно должно стремиться къ большему. Оно должно обращать вниманіе на источники національнаго богатства, неиспользованныя народною предприимчивостію — даже и тогда, когда они не имѣютъ прямого отношенія къ оборонѣ отъ вражескаго нашествія. Мы не должны забывать даже и въ эти тяжелыя минуты неизбежнаго и не очень далекаго будущаго — той грозной расплаты, которая станетъ передъ нами и сознаніе которой явилось однимъ изъ основаній для организаціи нашей Комиссіи. Но даже и по отношенію къ ближайшимъ требованіямъ тяжелой дѣйствительности нельзя забывать, что врагъ можетъ быть сломленъ лишь тѣмъ, что наша экономическая жизнь и въ это грозное время будетъ полна живыми ростками новаго экономического творчества, которыя будутъ пробиваться несмотря ни на какія тяжелыя условія настоящаго. Чѣмъ ихъ будетъ больше, чѣмъ они будутъ сильнѣе — тѣмъ ближе побѣда. И именно эта вѣра въ силу народнаго творчества и народнаго духа позволяетъ намъ спокойно и съ увѣренностію въ будущее смотрѣть на движеніе германцевъ въ наши предѣлы.

Нельзя также не отмѣтить еще одной стороны. Важно не только исчисленіе естественныхъ производительныхъ силъ, указаніе на ихъ существованіе, оцѣнка ихъ значенія важно умѣніе ихъ использовать. И это умѣніе должно найти себѣ выраженіе въ томъ же изданіи. Нельзя за-

бывать, что въ каждомъ использованіи естественныхъ производительныхъ силъ какой-нибудь страны всегда лежитъ элементъ творчества. И для того, чтобы какое-нибудь богатство не лежало мертвымъ, никому не нужнымъ, хотя бы и всѣмъ извѣстнымъ, необходимо не только инициатива созиданія, потребный для этого капиталъ — необходимо знаніе, умѣнье извлечь нужное для жизни изъ безразличнаго и ей чуждаго созданія природы. Поэтому вопросы технической обработки природныхъ объектовъ для извлеченія изъ нихъ жизненныхъ цѣнностей должны точно также въ видѣ летучихъ, сжатыхъ и авторитетныхъ очерковъ входить въ наше изданіе.

Здѣсь мы подходимъ къ другому вопросу, выдвигаемому силой обстоятельствъ, въ которомъ, мнѣ кажется, наша Комиссія могла бы помочь борьбѣ, хотя до сихъ поръ она еще не вступала на этотъ путь. Этотъ путь есть *организанія научнаго творчества для обороны отъ врага и для роста нашего національнаго богатства*. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что использование для жизни естественныхъ производительныхъ силъ не можетъ быть достигнуто изъ книгъ и не можетъ быть пріобрѣтено по чужимъ рецептамъ. Приходится изслѣдовать извлекаемые продукты, изучать ихъ свойства тяжелымъ физическимъ трудомъ и упорной работой мысли. Еще труднѣе выбить, пользуясь знаніемъ этихъ свойствъ, изъ природнаго продукта живую нужную намъ цѣнность. И въ томъ и въ другомъ случаѣ есть одинъ и только одинъ путь — путь научнаго изслѣдованія, путь научныхъ лабораторій и институтовъ. Этотъ путь можетъ быть ограниченъ въ своей полнотѣ, можетъ быть сдѣланъ менѣе глубокимъ — но основы его не могутъ быть затронуты никакой спѣшностію

работы. Мы этого не должны никогда забывать. Быстрота достиженія нужнаго результата можетъ быть здѣсь достигнута лучшей организаціей изслѣдованія, но не его измѣненіемъ по существу.

Сейчасъ лучшая организація этой работы властно ставится на очередь дня. Мнѣ кажется, что ея необходимость еще не вполне ясно сознается русскимъ обществомъ и указаніе на это является поэтому нашей обязанностью. Необходимо напомнить, что въ цѣломъ рядъ случаевъ мы имѣемъ въ нашей природѣ такія тѣла и такія явленія, которыя не отвѣчаютъ тѣмъ, какими пользовались другія культурныя страны. Для того, чтобы ихъ использовать надо идти намъ своимъ путемъ и нельзя примѣнять, какъ рецепты, то, что было достигнуто на Западѣ или въ Америкѣ. Мы знаемъ это изъ жизни: много творчества было положено, напр., и кладется и сейчасъ, въ вопросахъ обработки нашего чернозема; новые вопросы ставятся намъ въ связи съ культурой Сибирскихъ почвъ. Нѣтъ достаточной экспериментальной работы для использования нашихъ солевыхъ богатствъ, столь отличныхъ по составу отъ солей морской воды или отложеній, богатыхъ калиемъ, которыя занимали научную мысль Запада. На каждомъ шагу мы имѣемъ тысячи такихъ примѣровъ. Мы должны не только искать источники новыхъ естественныхъ производительныхъ силъ въ нашей странѣ — мы должны искать способы и приемы ихъ использования, ихъ изобрѣтать.

Эта неизбежность ставить передъ нами, какъ ближайшую задачу — *широкую организацію изслѣдовательскихъ институтовъ.* Такая организація должна быть создана къ концу войны, такъ, чтобы она сразу же могла функционировать. На это нельзя жалѣть денежныхъ средствъ. При

правильной постановкѣ дѣла они быстро окупятся — въ немногіе года, можетъ быть даже мѣсяцы. Мы не привыкли учитывать какъ много въ концѣ концовъ вознаграждаются такіа затраты въ нашей исторической жизни. Осознанность прошлаго только начинаетъ входить въ нашу общественную мысль. И потому, я позволю себѣ на немного минутъ отойти въ сторону и отвлечь Ваше вниманіе примѣромъ прошлаго, который полезно припомнить. Я давно вдумываюсь въ ходъ прошлой научной работы русскаго общества, въ его исторію и меня давно поразило, какое огромное значеніе — значеніе нами забытое и можетъ быть даже непонятое русскимъ обществомъ, имѣла научная работа русскихъ натуралистовъ для созданія нашего національнаго богатства. Въ 1776 году, въ 50-лѣтіе нашей Академіи Наукъ, въ торжественной рѣчи на ея засѣданіи, отъ ея имени академикъ Гильденштедтъ пытался обратить вниманіе на тѣ полезныя для жизни открытія, какія были сдѣланы въ это первое пятидесятилѣтіе работы русскихъ натуралистовъ или натуралистовъ, призванныхъ къ намъ изъ Запада. Я приведу лишь три примѣра, изъ числа имъ указываемыхъ. Въ этой рѣчи онъ указалъ на возможность государственнаго и культурнаго использованія нетронутыхъ тогда и неизвѣстныхъ естественныхъ производительныхъ силъ Россіи — Донецкаго каменнаго угля, Бахмутской соли, близкихъ къ голландской селедкѣ рыбъ Каспійскаго моря. Мы знаемъ сейчасъ какое значеніе имѣли въ нашей государственной жизни и какія богатства дали нашей странѣ эти источники силы, впервые указанные работой русскихъ естествоиспытателей. Сотни милліоновъ, если не милліарды, рублей были выданы этимъ къ жизни; они получены ничтожной затратой немногихъ тысячъ рублей.

То, что таилось тогда невидное на земной поверхности и въ ея недрахъ и что было впервые найдено научной мыслью и научнымъ знаніемъ—то, надо думать и сейчасъ таится въ нашей странѣ и можетъ быть вызвано къ жизни той же научной работой. Увѣренность въ этомъ, основанная на проявленіи на каждомъ шагу при научномъ изученіи природы Россіи неиспользованныхъ и неизвѣстныхъ естественныхъ производительныхъ ея силъ и лежитъ въ основѣ нашего стремленія этимъ путемъ пайти выходъ изъ того потрясенія, какое внесено войной въ жизнь нашей страны.

Но очевидно, новыя условія, требующія усиленной дѣятельности въ этомъ направленіи, требуютъ и иной организациі въ достиженіи нужнаго результата. То, что было терпимо въ нормальныхъ условіяхъ нашей жизни и выражалось въ медленной и не планомѣрной работѣ русскихъ ученыхъ, когда нужныя для страны богатства открывались попутно при научномъ изученіи русской природы или случайно по отдѣльнымъ поводамъ, вызывавшимся личной инициативой—то, сейчасъ должно быть перенесено въ другую плоскость.

Сейчасъ необходимо начать систематическое и планомѣрное изслѣдованіе съ цѣлью подъема использованія производительныхъ силъ Россіи въ правильно обставленныхъ научныхъ изслѣдовательскихъ институтахъ, находящихся на уровнѣ современнаго знанія и обладающихъ достаточнымъ количествомъ научныхъ работниковъ. Во главѣ всего дѣла должна стоять *комиссія ученыхъ*, которая ставила бы задачи, требующія разслѣдованія и разрѣшенія.

Эта схема организациі отнюдь не является чѣмъ нибудь неисполнимымъ. Наоборотъ мы видимъ сейчасъ, что къ

этому идетъ научное развитіе. Такіе изслѣдовательскіе институты сейчасъ создаются въ культурныхъ странахъ и мы начинаемъ уже чувствовать ихъ вліяніе въ научномъ прогрессѣ. Въ тоже самое время и такія коммисіи ученыхъ, ставящія научныя задачи для разрѣшенія въ изслѣдовательскихъ институтахъ, хотя и представляютъ сейчасъ только первые ростки будущаго, всетаки уже сказались въ научномъ развитіи, напр. въ дѣятельности фонда Карнеги въ С. Америкѣ.

Несомнѣнно полная организація такого учрежденія и связанныхъ съ ними изслѣдовательскихъ институтовъ не можетъ быть сразу проведена въ жизнь; но мнѣ кажется, ея созданіе неизбежно, разъ мы хотимъ дѣйствительно достигнуть быстрого и большаго успѣха въ познаніи и использовании новыхъ естественныхъ производительныхъ силъ нашей страны.

Нѣкоторая форма той же организаціи возможна и сейчасъ, немедленно, въ связи съ потребностями минуты. И сейчасъ жизнь требуетъ разрѣшенія тѣмъ же путемъ многихъ конкретныхъ вопросовъ, связанныхъ съ задачами борьбы. Изготовленіе сѣрной кислоты, толуола, іода и т. д. ставитъ намъ такія задачи, которыя рѣшаются единичной инициативой, можетъ быть одновременно пробуются въ разныхъ мѣстахъ — всюду въ недостаточной для достиженія быстрого успѣха обстановкѣ. Но тѣже задачи могутъ быть разрѣшены и планомѣрно — если создастся коммиссія ученыхъ, связанныхъ съ лабораторіями и институтами, которая используя силу существующихъ лабораторій и институтовъ, и обладая нужными для этой цѣли средствами, могла бы организовать такую работу планомѣрно.

Представляя эти соображенія на Ваше усмотрѣніе, я, конечно, не скрываю отъ себя многочисленныхъ трудностей, стоящихъ на пути къ ихъ осуществленію — но я полагаю, что всякая попытка организаціи этого дѣла будетъ полезна въ томъ хаосѣ и въ случайностяхъ, въ какихъ сейчасть идетъ эта работа въ нашей странѣ.

Но преслѣдуя эти ближайшія задачи, Комиссія не должна забывать и своей основной цѣли — должна смотрѣть въ ближайшее будущее — необходимость разцвѣта нашего творчества послѣ войны.

И среди всѣхъ тѣхъ мѣръ, какія намъ доступны въ этой области на первомъ мѣстѣ, мнѣ кажется, должно быть поставлено нашей Комиссіи быстрое *изданіе сборника*, посвященнаго производительнымъ силамъ Россіи, обзора, сжатого очерка нашихъ знаній въ этой области.

Я позволю себѣ здѣсь остановиться на программѣ такого сборника, его задачахъ и способѣ осуществленія.

Задача сборника заключается въ томъ, чтобы дать въ руки каждаго возможность получить необходимыя справки и свѣдѣнія о нашемъ знаніи о всѣхъ производительныхъ силахъ Россіи. Въ сборникѣ должны быть сосредоточены, напр. для какого-нибудь металла, положимъ свинца, сжатые указанія о добычѣ этого тѣла въ Россіи, объ имѣющихся его мѣсторожденіяхъ, объ ихъ благонадежности; здѣсь должна быть дана главная литература и отмѣчены тѣ области, которыя заслуживаютъ вниманія промышленниковъ или государственныхъ и общественныхъ дѣятелей. Изложеніе его должно быть сжатое, носить характеръ *справочника*. То, что является особенно важнымъ въ такомъ государственномъ изданіи — это то, что очерки должны быть составлены специалистами, далекими отъ всякихъ другихъ побужденій,

кромѣ побужденій истины. Въ этомъ смыслѣ изданіе такого сборника Комиссіей, работающей при Императорской Академіи Наукъ, уже само по себѣ служить гарантіей такого характера Сборника.

Едва ли есть необходимость доказывать значеніе такого справочника для цѣлей и научныхъ и практическихъ. Несомнѣнно заинтересованныя лица такъ или иначе, при настойчивости, обращаясь къ специалистамъ и въ вѣдомства могутъ получить нужныя имъ свѣдѣнія—но при такомъ первобытномъ способѣ ихъ полученія отсутствуетъ возможность оцѣнки ихъ русскимъ обществомъ, ибо общество, въ цѣломъ, не можетъ идти путемъ заинтересованныхъ лицъ, ни откуда не можетъ получить тѣхъ свѣдѣній, широкое распространеніе которыхъ столь необходимо для правильной его дѣятельности, правильного пониманія работы въ этой области. Новыя точныя данныя доступны для русскаго общества въ немногихъ случаяхъ. И если недавно Геологическій Комитетъ издалъ сборники свѣдѣній о желѣзѣ или каменномъ углѣ, а вѣдомства составляютъ такіе обзоры по разнымъ предметамъ, входящимъ въ кругъ ихъ вѣдѣнія—то такія сводки составляютъ исключеніе и имѣютъ характеръ сводки, но не строго выдержаннаго по плану справочника.

Предпринятое Комиссіей изданіе отдѣльныхъ брошюръ ни въ коемъ случаѣ не можетъ замѣнить такого сборника. Въ очеркахъ выборъ темъ случайный, вызванный минутой, обработка ихъ не носитъ характера справочника. Несомнѣнно, однако, это изданіе Комиссіи на ряду съ другими данными можетъ служить матерьяломъ для сборника.

Одной изъ необходимыхъ сторонъ такого справочника должна быть его полнота съ одной стороны и сжатость съ

другой. Онъ долженъ охватывать всѣ стороны производительныхъ силъ Россіи—но по возможности многія свѣдѣнія должны быть сжаты въ таблицы или діаграммы и въ тоже время всюду должна быть дана оцѣнка того, насколько используется то или иное изъ естественныхъ богатствъ, которыя даны намъ нашей исторіей, нашимъ прошлымъ. Сборникъ долженъ дать оцѣнку благаго угля, рудъ, источниковъ, животныхъ и растительныхъ продуктовъ нашей страны. Несомнѣнно точная программа такого сборника должна быть выработана отдѣльной подкомиссіей, разъ только Комиссія признаетъ эту задачу принципиально заслуживающей исполненія въ данный моментъ. Едва ли слѣдуетъ развивать подробную программу въ этомъ вводномъ словѣ къ нашимъ занятіямъ, тѣмъ болѣе, что она и непосильна отдѣльному специалисту, какимъ я являюсь—а можетъ быть сдѣлана только совмѣстной работой многихъ.

Не могу здѣсь, попутно, не остановиться на одномъ значеніи такого сборника, которое въ его глубокомъ психологическомъ вліяніи мы не должны и не можемъ недооцѣнивать. Чѣмъ больше я углубляюсь въ изученіе русской природы, хотя бы въ одной ея области, тѣмъ болѣе я проникаюсь сознаніемъ той мощи, какая дана намъ природой, отвоевана тяжелой исторіей русскаго народа, запечатлѣна его кровью. И мнѣ кажется, тоже самое долженъ чувствовать всякій, кто сталкивается съ тѣмъ же вопросомъ, во всякой другой области. Дать доступную всякому общую картину силъ русскаго государства поэтому является дѣломъ глубоко важнымъ и нужнымъ — особенно теперь, въ переживаемую нами эпоху великихъ потрясеній и вѣроятно величайшихъ завершеній вѣками накопившагося прошлаго. Чѣмъ больше людей будетъ это созна-

тельно чувствовать, тѣмъ сильнѣе станетъ русская земля и тѣмъ спокойнѣе и смѣлѣе встрѣтитъ она всякаго рода испытанія. Но на ряду съ этимъ чувствомъ въ этой общей картинѣ ярко выйдетъ и другая сторона нашей жизни—ярко проявится, какъ мало мы используемъ то, что намъ дано и какъ мало нами изучены силы нашей страны.

Это какъ разъ то, что мы должны понять и оцѣнить въ этотъ моментъ. И если такое пониманіе станетъ проникать въ русское общество путемъ такого сборника, его цѣль будетъ достигнута. Ибо сейчасъ—подъ влияніемъ переживаемаго—поднялось въ странѣ *чувство ответственности* и въ то же время все сильнѣе становится стремленіе къ дѣятельности. Въ такіе моменты указаніе на конкретныя, исполнимыя и необходимыя задачи значитъ очень много...

Невольно при обдумываніи сборника вырастаютъ трудности его исполненія. Мнѣ кажется мы не должны преувеличивать эти трудности. Если отдѣльныя вѣдомства, обладающія огромнымъ матеріаломъ для составленія сборника, захотятъ соединиться въ одной коллективной работѣ съ тѣми учеными специалистами, которые собрались здѣсь—такая работа можетъ быть сдѣлана и быстро и хорошо. Еще лучше, если вѣдомства захотятъ сами обработать тѣ данныя, которыя въ нихъ скопились коллективной работой десятилѣтіями. Такая работа будетъ для нихъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ простымъ подведеніемъ итоговъ...

Несомнѣнно такая работа потребуетъ времени; едва ли можно издать такой сборникъ раньше, какъ черезъ годъ, полтора, послѣ начатія работы. Конечно, отчасти это вопросъ средствъ: чѣмъ больше средствъ, тѣмъ скорѣе можно его закончить.

Во всякомъ случаѣ необходимо, чтобы такой сборникъ вышелъ къ концу войны, когда широкое использование производительныхъ силъ нашей страны станетъ для насъ исторической необходимостью.

Мнѣ кажется, что въ эту эпоху существованіе такого готоваго справочника окажется важнымъ и его вліяніе быстро окупитъ трудъ и средства на него потраченные...

Предлагая здѣсь въ этихъ отрывочныхъ наброскахъ тѣ начинанія, которые кажутся мнѣ заслуживающими вниманія Комиссій, я отнюдь не имѣю цѣлью очерчивать всю ея дѣятельность.

Надо глубоко сознать необходимость этой работы въ нашей странѣ въ переживаемый грозный часъ исторіи. Надо начать — а затѣмъ жизнь сама, въ живомъ и жизненномъ дѣлѣ, выдвинетъ тѣ задачи, которыя ею — помимо насъ и перѣдко неожиданно для насъ ставятся на историческую очередь.

Сентябрь
1913.

БИБЛИОТЕКА

Академія наукъ С. С. С. Р.
Советъ по изученію природныхъ
ресурсов.

Инв. №

1/5-387

Всероссийская академия
внешней торговли
БИБЛИОТЕКА

p-0000000400

Вернадский Обнадеживающих задачах Комиссии...