

P 14
168

ВРЕМЕННИКЪ
ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ

№ 23.

1894.

СВѢДѢНИЯ
О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА
НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ
СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ АМЕРИКИ
ДО НАШИХЪ ДНЕЙ

(1493 - 1892)



ИЗДАНІЕ

ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА М.В.Д.

P $\frac{14}{168}$

P 14
168

ВРЕМЕННИКЪ
ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

№ 23.

1894.

СВѢДѢНИЯ

О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ

СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ

(1493—1892),

РАЗРАБОТАНЫ ПОДЪ НАБЛЮДЕНИЕМЪ

РАЗРАБОТАННЫЙ ПОДЪ НАБЛЮДЕНИЕМЪ

И. И. КАУФМАНА.



ИЗДАНІЕ

ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1894.

АГЕНТСКОЙ ОТАДЫРНГОТЭ СТАНДАРТНЫИ

ДЛЯ ДЛЯННАЧУНДЫ АГЕНТСКОИ

1881

82 №

РИАДФО

АГАНДЫНДЫН САЛДАРТЭ И АТОКОС АГАДЫСНОЙ О

Печатано по распоряжению господина Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

СОБРАНИЕ ОДИНЧИХЪ УЧИЦЫ ОДИНАДЦАТЫХЪ

(1881-1883.)

АГЕНТСКОЙ ОДИНАДЦАТЫХЪ

АНДРУАН Н. Н.



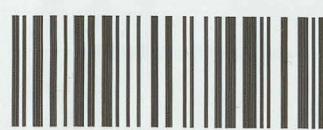
АНДРЕН



7379.45

АГЕНТСКОЙ ОДИНАДЦАТЫХЪ

ДЛЯ ДЛЯННАЧУНДЫ АГЕНТСКОИ



2022044013

СВѢДѢНІЯ

О ПРОИЗВОДСТВѢ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА

НА ЗЕМНОМЪ ШАРѢ

СО ВРЕМЕНИ ОТКРЫТИЯ АМЕРИКИ ДО НАШИХЪ ДНЕЙ

(1493—1892),

РАЗРАБОТАННЫЯ ПОДЪ НАБЛЮДЕНИЕМЪ

И. И. КАУФМАНА.

И. И. КАУФМАНА. на звёздной прош

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1894.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Основные данные получены въ послѣднія дни и въ сущности даютъ чистое изображеніе, вслѣдствіе происходившаго съ 1859—60 годами коренного переворота въ зданіи земельного хозяйства, обратившаго всѣхъ благоустроенныхъ Россійскихъ земель въ настоящіе

ВВЕДЕНИЕ.

ТАБЛИЦЫ:	Стр.
I. Производство драгоценныхъ металловъ съ 1493 по 1892 годъ.	2— 3
II. Группировка данныхъ о производствѣ и стоимости золота и серебра — по періодамъ.	4— 5
III. Производство драгоценныхъ металловъ въ главнѣйшихъ странахъ.	6— 7
IV. Стоимость въ копѣйкахъ золотомъ 405 долей чистаго серебра, заключающагося въ русскомъ серебряномъ рубль, съ 1833 по 1892 годъ	8

Общие выводы:

1. Производство драгоценныхъ металловъ, съ 1493 по 1889 годъ (по Зэтбееру)	9—14
2. Относительная стоимость золота и серебра.	14—15
3. Употребленіе драгоценныхъ металловъ:	
а) Чеканка монеты	16—18
б) Употребленіе драгоценныхъ металловъ на издѣлія промышленности и искусства.	18—19
в) Вывозъ драгоценныхъ металловъ на Востокъ	19—21
г) Расходъ драгоценныхъ металловъ новаго производства, на монетныя потребности въ новѣйшее время.	21—29

АНИМАТО

- 6 — 3 Підпісмінкою автодомом з химічною
—ю в аточку відомості про підприємство о. Альбінів
6 — 4 беда до відомості
7 — 6 зустрічається зі звітами автодомом з химічною
—ю в аточку відомості про підприємство о. Альбінів
8 Підпісмінкою автодомом з химічною
—ю в аточку відомості про підприємство о. Альбінів
11 — 6 Підпісмінкою автодомом з химічною
—ю відомості
11 — 11 відомості про підприємство о. Альбінів
—ю відомостем з химічною
81 — 91 відомостем з химічною
—ю відомостем з химічною
91 — 81 відомостем з химічною
19 — 01 відомостем з химічною
—ю відомостем з химічною
05 — 18 відомостем з химічною

Основныя данныя статистики драгоценныхъ металловъ получили въ послѣднія два десятилѣтія особенно выдающееся значеніе, вслѣдствіе происходящаго съ половины 1870-хъ годовъ кореннаго переворота въ значеніи ихъ для денежнаго обращенія всѣхъ благоустроенныхъ государствъ, въ томъ числѣ и нашего отечества. Такъ какъ на русскомъ языкѣ не существуетъ изданія, въ которомъ результаты статистики драгоценныхъ металловъ были бы изложены хотя бы вкратцѣ, то Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ признано было умѣстнымъ восполнить этотъ пробѣль. Съ этою цѣлью въ настоящемъ выпускѣ въ сжатомъ видѣ разработаны и представлены въ немногихъ таблицахъ наиважнѣйшія данныя о производствѣ золота и серебра на земномъ шарѣ, а также и о нѣкоторыхъ другихъ, ближайшимъ образомъ связанныхъ съ этими данными, предметахъ, какъ то: о рыночной (курсовой) цѣнѣ серебра, о чеканкахъ монеты изъ золота и серебра, о вывозѣ драгоценныхъ металловъ на дальний Востокъ и т. п. Сгруппированныя въ настоящемъ выпускѣ данныя заимствованы изъ вполнѣ надежныхъ, большою частью официальныхъ, источниковъ и сопровождаются краткимъ текстомъ, содержащимъ объясненіе таблицъ и нѣкоторая дополнительная свѣдѣнія по предмету настоящаго изданія.

Весь трудъ исполненъ бывшимъ старшимъ редакторомъ Комитета, а нынѣ профессоромъ статистики С.-Петербургскаго университета, *И. И. Кауфманомъ*.

ПРОИЗВОДСТВО ЗОЛОТА И СЕРЕБРА.

I. Производство золота и серебра на земномъ шарѣ

Періоды.	Число лѣтъ.	Производство						Стоим		
		Золота			Серебра			Золота		
		Ежегодное.	Въ продолженіи всего периода.		Ежегодное.	Въ продолженіи всего периода.		Ежегодная.	Въ продолженіи всего периода.	
		Килогра- мовъ.	Пудовъ.		Килогра- мовъ.	Пудовъ.		Въ мѣ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1493—1520 . .	28	5.800	354,08028	9.914,35	4.700	2.869,27130	80.339, ₆₀	4.992.532	139.791.000	
1521—1544 . .	24	7.160	437, ₁₀₆₀₀	10.490, ₅₄	90.200	5.506, ₅₅₈₉₁	132.157, ₄₁	6.163.195	147.917.000	
1545—1560 . .	16	8.510	519, ₅₂₁₂₅	8.312, ₃₄	311.600	19.022, ₆₅₆₀₇	304.362, ₅₃	7.325.250	117.204.000	
1561—1580 . .	20	6.640	417, ₅₇₅₄₀	8.851, ₅₁	299.500	12.283, ₉₇₃₃₄	365.679, ₄₅	5.887.814	117.756.000	
1581—1600 . .	20	7.380	450, ₅₃₆₆₄	9.010, ₇₈	418.900	25.575, ₆₄₈₃₀	511.512, ₈₇	6.332.567	127.051.000	
1601—1620 . .	20	8.520	520, ₁₉₁₇₃	10.402, ₆₃	422.900	25.817, ₃₉₆₆₄	516.346, ₇₃	7.333.857	146.677.000	
1621—1640 . .	20	8.300	506, ₇₀₁₁₀	10.134, ₀₂	393.600	24.028, ₆₂₀₇₀	480.572, ₄₁	7.144.485	142.889.000	
1641—1660 . .	20	8.770	535, ₃₉₃₈₀	10.707, ₈₈	366.300	22.362, ₀₀₁₄₅	447.240, ₀₃	7.547.053	150.981.000	
1661—1680 . .	20	9.260	565, ₃₀₇₅₀	11.306, ₁₅	337.000	20.573, ₂₈₅₅₀	411.465, ₇₁	7 970.836	159.417.000	
1681—1700 . .	20	10.765	657, ₁₈₅₂₂	13.143, ₇₀	341.900	20.872, ₄₂₂₃₂	417.448, ₄₅	9.266.312	185.326.000	
1701—1720 . .	20	12.820	782, ₆₃₉₅₀	15.652, ₇₉	355.600	21.708, ₅₃₃₄₄	434.170, ₆₇	11.035.217	220.704.000	
1721—1740 . .	20	19.080	1.164, ₈₀₂₀₀	23.296, ₀₄	431.200	26.324, ₀₃₇₇₄	526.480, ₇₂	16.423.709	328.474.000	
1741—1760 . .	20	24.610	1.502, ₃₉₉₃₀	30.047, ₉₉	533.145	32.547, ₆₀₉₂₃	650.952, ₁₈	21.183.830	423.677.000	
1761—1780 . .	20	20.705	1.264, ₀₀₅₆₀	25.280, ₁₁	652.740	39.848, ₆₈₃₆₆	796.973, ₆₇	17.822.479	356.450.000	
1781—1800 . .	20	17.790	1.086, ₀₄₉₇₀	21.720, ₉₉	879.060	53.665, ₁₄₀₅₇	1.073.302, ₈₁	15.313.291	306.266.000	
1801—1810 . .	10	17.778	1.085, ₃₁₇₁₂	10.853, ₁₇	894.150	54.568, ₃₅₉₈₀	545.863, ₆₀	15.302.971	153.030.000	
1811—1820 . .	10	11.445	698, ₆₉₃₀₀	6.986, ₉₃	540.770	33.013, ₁₀₂₇₁	330.131, ₀₃	9.851.572	98.516.000	
1821—1830 . .	10	14.216	867, ₈₆₃₀₀	8.678, ₆₈	460.560	28.116, ₄₁₆₅₆	281.164, ₁₇	12.236.868	122.369.000	
1831—1840 . .	10	20.289	1.238, ₆₉₉₅₀	12.386, ₀₉	596.450	36.412, ₂₇₃₄₀	364.122, ₇₃	17.464.893	174.644.000	
1841—1850 . .	10	54.759	3.342, ₉₄₅₂₀	33.429, ₄₅	780.415	47.643, ₀₂₈₅₅	476.430, ₃₉	47.135.528	471.355.000	
1851—1855 . .	5	199.388	12.172, ₃₀₃₄₃	60.861, ₅₂	886.115	54.095, ₈₈₅₅₀	270.479, ₄₃	171.629.478	858.147.000	
1856—1860 . .	5	201.750	12.316, ₄₉₉₅₇	61.582, ₅₀	904.990	55.248, ₂₃₆₄₀	276.240, ₆₂	173.662.643	868.313.000	
1861—1865 . .	5	185.057	11.297, ₄₁₉₉₀	56.487, ₁₀	1.101.150	67.224, ₃₆₄₁₀	836.121, ₈₂	159.293.620	796.468.000	
1866—1870 . .	5	195.026	11.906, ₀₁₀₆₃	59.530, ₀₅	1.339.085	81.748, ₆₄₆₃₀	408.743, ₂₃	167.874.549	839.374.000	
1871—1875 . .	5	173.904	10.616, ₅₄₇₉₀	53.082, ₇₄	1.969.425	120.230, ₀₉₇₄₆	601.150, ₄₉	149.693.325	748.467.000	
1876—1880 . .	5	172.414	10.525, ₅₈₅₉₀	52.627, ₉₈	2.450.252	149.583, ₅₈₀₄₀	747.917, ₆₅	148.410.760	742.053.000	
1881—1885 . .	5	154.960	9.460, ₀₄₈₀₀	47.300, ₂₁	2.808.360	171.445, ₆₇₃₉₉	857.228, ₃₆	133.386.677	666.933.000	
1886	1	160.793	9.816, ₁₄₃₃₂		3.021.200	184.439, ₁₉₉₄₀		138.407.621		
1887	1	158.247	9.660, ₇₁₄₂₉		3.324.600	202.961, ₂₆₁₂₉		136.216.071		
1888	1	164.090	10.017, ₄₁₉₆₅	40.255, ₈₈	3.673.300	224.248, ₈₁₂₂₀		141.245.617		
1889	1	176.272	10.761, ₁₁₀₃₄		4.237.000	258.661, ₇₅₃₀₂		151.731.656		
1890	1	178.823	10.916, ₈₄₄₆₂		4.144.233	252.998, ₄₈₃₀₅		153.927.444		
1891	1	189.862	11.590, ₇₅₇₀₈	35.261, ₁₅	4.486.216	273.875, ₉₇₂₃₈		163.429.716		
1892	1	208.909	12.753, ₅₄₄₅₂		4.727.119	288.582, ₆₉₇₀₂		179.824.914		

Примѣчанія: 1) При составленіи этой таблицы 1 килограммъ принятъ равнымъ 2.441.933 фунта. Стоимость 1 пуда скіхъ рублей. Подъ «монетною» подразумѣвается та стоимость серебра, которая принята для чеканки продавалось на рынкахъ драгоцѣнныхъ металловъ.

2) Данныя за время до 1889 года заимствованы изъ изслѣдований Зоетбеера; за новѣйшее же трехлѣтіе

со времени открытия Америки до нашихъ дней.

м о с т в п р о и з в е д е н н а г о										Распределение % по всему всего произведенного				
С е р е б р а					Золота и серебра									
Монетная.		Рыночная.			Монетная.		Рыночная.							
Ежегодная.	Въ продолже- ніи всего періода.	Ежегодная.	Въ продолже- ніи всего періода.	Въ продолженіи всего періода.	Отношениестоимости золота къ серебру какъ 1 къ	Соответствующая рыночная стоимость пуда се- ребра..	Золота.	Серебра.						
т а л л и ч е с к и хъ		р у б л я хъ.			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2,605,037	73,109,000	3,763,422	105,376,000	212,900, 00	245,167,000	10,75	1,311,63	11,00	89,00					
5,010,969	120,263,000	6,901,425	165,634,090	268,180,000	313,551,000	11,25	1,253,31	7,40	92,60					
17,310,619	276,970,000	23,736,282	379,780,000	394,174,000	496,984,000	11,30	1,247,79	2,70	97,30					
16,638,406	332,768,000	22,417,980	448,360,000	450,524,000	566,116,000	11,50	1,226,10	2,20	97,80					
23,273,835	465,477,000	30,560,336	621,207,000	592,528,000	738,258,000	11,80	1,194,90	1,70	98,30					
23,493,776	469,876,000	29,716,271	594,325,000	616,553,000	741,002,000	12,25	1,151,02	2,00	98,00					
21,886,045	437,321,000	24,199,945	483,999,000	580,210,000	626,888,000	14,00	1,007,13	2,10	97,90					
20,349,421	406,988,000	21,745,084	434,901,000	557,696,000	585,882,000	14,50	972	2,80	97,70					
18,721,690	374,434,000	19,338,888	386,778,000	533,851,000	546,195,000	15,00	940	2,70	97,30					
18,993,904	379,878,000	19,620,077	392,401,000	565,204,000	577,727,000	15,00	940	3,10	96,90					
19,754,765	395,095,000	20,124,245	402,485,000	615,799,000	623,189,000	15,21	927,02	3,50	96,50					
23,954,874	479,097,000	24,613,240	492,265,000	807,571,000	820,739,000	15,98	935,01	4,20	95,80					
29,618,324	592,937,000	31,113,236	622,265,000	1,016,044,000	1,045,942,000	14,75	955,93	4,40	95,60					
36,262,242	725,245,000	38,144,355	762,887,000	1,081,695,000	1,119,337,000	14,73	957,26	3,10	96,90					
48,835,278	976,706,000	50,140,951	1,002,819,000	1,282,972,000	1,309,085,000	15,09	934,33	2,00	98,00					
49,673,587	496,736,000	49,306,231	493,062,000	649,766,000	646,092,000	15,61	903,27	1,90	98,10					
30,041,92	300,419,000	30,012,212	300,122,000	398,935,000	398,638,000	15,51	909,20	2,10	97,90					
25,585,939	255,859,000	25,091,090	250,911,000	378,228,000	373,280,000	15,80	892,10	3,00	97,00					
33,135,169	331,352,000	32,597,724	325,977,000	505,996,000	500,621,000	15,75	895,24	3,30	96,70					
43,355,156	433,552,000	42,436,122	424,361,000	904,907,000	895,716,000	15,83	890,71	6,60	93,40					
49,227,256	246,136,000	49,497,195	247,486,000	1,104,283,000	1,105,633,000	15,41	914,99	18,40	81,60					
50,275,789	251,379,000	50,915,117	254,576,000	1,119,692,000	1,122,889,000	15,30	921,57	18,20	81,80					
61,174,171	305,871,000	61,549,283	307,747,000	1,102,339,000	1,104,215,000	15,40	915,58	14,40	85,60					
74,391,268	371,956,000	74,125,585	370,628,000	1,211,330,000	1,210,002,000	15,55	906,75	12,70	87,30					
109,409,389	547,047,000	106,151,153	530,756,000	1,295,514,000	1,279,223,000	15,97	882,90	8,10	91,00					
136,121,012	680,605,000	118,425,281	592,126,000	1,422,658,000	1,334,179,000	17,81	791,70	6,60	93,49					
156,015,563	780,078,000	129,757,019	648,785,000	1,447,011,000	1,315,718,000	18,63	756,84	5,20	94,80					
167,839,671		125,149,364				20,78	678,54	5,05	94,95					
184,694,748	135,433,920					21,13	667,29	4,54	95,46					
204,066,419	143,788,338		569,367,000	1,359,584,000	1,136,968,000	21,99	641,20	4,27	95,73					
235,382,195	164,995,159					22,09	637,88	3,99	96,01					
230,228,544	180,696,474					19,78	714,22	4,13	95,87					
249,227,069	742,065,779	184,597,881	536,874,079	1,239,257,853	1,034,056,153	20,92	674,02	4,06	95,94					
262,610,166		171,579,724				23,72	594,56	4,23	95,77					

золота принята въ 14.100 металлическихъ рублей и монетная стоимость 1 пуда серебра считалась 910 металлическихъ монеты; «рыночною» же названа та (курсовая) стоимость серебра, по которой оно, какъ товаръ, покупалось и

1890—92 г. данные заимствованы изъ Вашингтонскихъ Отчетовъ Директора Монетной части.

II. Группировка данныхъ о производствѣ и стоимости золота и серебра

Периоды.	Число лѣть въ нихъ.	Производство.				Отношеніе рыночной стоимости серебра къ стоимости золота, какъ 1 къ	Стоимость				
		Золота.		Серебра.			Въ каждый отдельный годъ.				
		Ежегодное.	Въ продолженіи всего периода.	Ежегодное.	Въ продолженіи всего периода.		Золота.	Серебра.			
П у д о в ъ.											
Въ мѣтѣл											
1493—1600. .	108	426,66	46.079	12.907,89	1.394.052	11,49	1.227	6.015.906	11.746.180	15.836.637	
1601—1700. .	100	556,94	55.694	22.730,73	2.273.073	13,98	1.009	7.852.900	20.684.968	22.924.043	
1701—1800. .	100	1.159,98	115.998	34.818,86	3.481.880	14,96	943	16.355.704	31.685.109	32.827.205	
1801—1889. .	89	5.663,62	504.062	71.527,02	6.365.905	16,89	835	79.857.042	65.089.588	59.725.062	
1493—1545. .	53	394,80	20.924	4.368,80	231.520	11,01	1.273	5.566.680	3.975.150	5.561.251	
1546—1645. .	100	483,69	48.369	22.712,61	2.271.261	12,31	1.145	6.819.984	20.668.475	26.026.600	
1646—1745. .	100	789,42	78.942	22.877,34	2.287.734	14,98	942	11.130.793	20.818.575	21.556.707	
1746—1845. .	100	1.211,54	121.154	41.179,87	4.117.987	15,22	926	17.082.680	37.473.685	38.146.578	
1846—1889. .	44	10.282,84	452.445	104.691,09	4.606.408	17,89	810	144.988.044	95.268.892	84.799.783	
1493—1845. .	353	763,14	209.388	25.236,55	8.908.502	14,16	995	10.760.274	22.965.261	25.121.062	
1493—1789. .	297	693,01	205.825	22.083,13	6.588.689	13,73	1.027	9.771.441	20.095.648	23.009.869	
1790—1889. .	100	5.160,08	516.008	69.562,21	6.956.221	16,72	843	72.757.128	63.301.602	58.674.550	
1493—1889. .	397	1.818,22	721.833	34.042,59	13.514.910	15,20	927	25.636.902	30.978.757	31.741.526	

бра на земномъ шарѣ со времени открытия Америки до нашихъ дней.

тъ п р о и з в е д е н н а г о .					Процентное распределение произведенныхъ драгоценныхъ металловъ.			
Золота.	С е р е б р а .		Золота и серебра.		По вѣсу.		По рыночной стоимости.	
	Монетная.	Рыночная.	Монетная.	Рыночная.	Золота.	Серебра.	Золота.	Серебра.
л и ч е с к и хъ р у б л я хъ.								
649.719.000	1.268.587.000	1.710.357.000	1.918.306.000	2.360.076.000	3,2	96,8	27,5	72,5
785.290.000	2.068.497.000	2.292.404.000	2.853.787.000	3.077.694.000	2,4	97,6	25,5	74,5
1.635.571.000	3.168.510.000	3.282.721.000	4.804.081.000	4.918.292.000	3,2	96,8	33,3	66,7
7.107.270.000	5.792.973.000	5.315.904.000	12.900.243.000	12.423.174.000	7,3	92,7	57,2	42,8
295.033.000	210.683.000	294.746.000	505.716.000	589.779.000	8,3	91,7	50,1	49,0
681.999.000	2.066.847.000	2.602.660.000	2.748.846.000	3.284.659.000	2,1	97,9	20,8	79,2
1.113.079.000	2.081.838.000	2.115.671.000	3.194.917.000	3.228.750.000	3,3	96,7	34,4	65,6
1.708.268.000	3.747.368.000	3.814.658.000	5.455.636.000	5.522.926.000	2,9	97,1	32,7	67,3
6.379.471.000	4.191.831.000	3.733.651.000	10.571.302.000	10.113.122.000	8,9	91,1	63,1	36,9
3.798.379.000	8.106.737.000	8.867.735.000	11.905.116.000	12.666.114.000	2,9	97,1	30,0	70,0
2.902.134.000	5.968.407.000	6.733.931.000	8.870.541.000	9.636.065.000	3,0	97,0	30,1	69,9
7.275.716.000	6.330.160.000	5.867.455.000	13.605.876.000	13.143.171.000	6,9	93,1	55,4	44,6
10.177.850.000	12.298.567.000	12.601.386.000	22.476.417.000	22.779.236.000	5,1	94,9	44,7	55,3

III. Производство драгоценныхъ ме

а) З о

Мѣсто производства.	П Р О И З В О Д								
	К о л и ч е с т в о.								
	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
Соединенные Штаты	3.187	2.985	2.755	2.826	2.921	3.215	3.031	3.047	3.013
Австралия	2.784	2.692	2.480	2.601	2.522	2.428	2.510	2.624	3.039
Россія	2.057	2.021	2.002	1.996	1.844	1.885	1.846	1.957	2.129
Китай	672	549	573	671	855	1.013	885	855	659
Колумбія и Гвіана	635	653	733	842	720	623	562	494	507
Южная Африка и Гвинея	92	92	92	95	122	134	177	415	745
Австро-Венгрия	97	106	101	104	106	110	115	111	136
Англійская владѣнія въ Сѣверн. Америкѣ	61	61	85	92	104	122	108	102	117
Мексика	79	86	88	109	79	56	76	89	83
Германия	23	23	28	34	84	65	137	109	119
Перу, Боливія и Чили	24	24	36	36	42	43	92	92	92
Остальная страна	98	98	98	98	122	122	122	122	122
Всего	9.809	9.390	9.071	9.508	9.521	9.816	9.661	10.017	10.761

б) С е

Мѣсто производства.	П Р О И З В О Д								
	К о л и ч е с т в о.								
	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
Соединенные Штаты	63.167	68.747	67.861	71.683	75.798	74.906	88.819	95.119	102.744
Мексика	44.016	45.054	45.115	47.923	47.068	44.450	45.786	51.805	71.732
Колумбія, Перу, Чили и Боливія	22.283	22.283	22.283	22.283	22.283	22.419	25.335	25.335	25.335
Германия	11.416	13.125	14.352	15.146	18.888	19.511	22.441	24.822	24.603
Великобританія	6.044	6.654	8.852	9.340	9.707	10.012	13.370	14.957	22.038
Остальная страна	10.983	10.988	10.989	11.293	11.599	11.111	12.210	12.210	12.209
Всего	157.914	166.851	169.452	177.668	185.343	184.439	202.961	224.248	258.661

ТАЛЛОВЪ ВЪ ГЛАВНѢЙШИХЪ СТРАНАХЪ.

Л О Т О.

C	T	B	O	3	0	L	O	T	A.
С Т О И М О С Т Ъ.									
1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	
Въ тысячахъ металлическихъ рублей.									
44.933	42.092	38.845	39.854	41.188	45.331	42.741	42.963	42.482	
39.251	37.960	34.966	36.669	35.550	34.225	35.395	36.991	42.853	
29.008	28.492	28.233	28.148	25.996	26.574	26.023	27.590	30.013	
9.469	7.747	8.091	9.469	12.051	14.289	12.481	12.051	9.296	
8.952	9.210	10.329	11.879	10.157	8.780	7.919	6.972	7.144	
1.291	1.291	1.291	1.377	1.722	1.894	2.496	5.853	10.502	
1.375	1.499	1.417	1.474	1.501	1.555	1.617	1.563	1.919	
861	861	1.204	1.291	1.463	1.723	1.526	1.440	1.652	
1.119	1.205	1.239	1.532	1.119	795	1.067	1.261	1.172	
328	324	393	478	1.186	917	1.938	1.544	1.685	
344	344	516	516	602	602	1.291	1.291	1.291	
1.377	1.377	1.377	1.377	1.722	1.722	1.722	1.722	1.722	
138.308	132.402	127.901	134.064	134.257	138.407	136.216	141.246	151.731	

Р Е Б Р О.

C	T	B	O	S	E	R	E	B	R	A.
С Т О И М О С Т Ъ.										
1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.		
Въ тысячахъ металлическихъ рублей.										
57.482	62.556	61.754	65.231	68.976	68.165	76.275	86.559	93.497		
40.054	40.999	41.054	43.610	42.832	40.477	41.666	47.143	65.275		
20.277	20.277	20.277	20.277	20.277	22.221	23.035	23.055	23.055		
10.388	11.944	13.061	13.783	17.188	17.755	20.422	22.588	22.388		
5.500	6.055	8.055	8.500	8.833	9.111	12.166	13.610	20.056		
10.000	10.000	10.000	10.277	10.556	10.111	11.111	11.111	11.111		
143.701	151.831	154.201	161.678	168.622	167.840	184.695	204.066	235.382		

IV. Стоимость въ копѣйкахъ золотомъ 405 долей чистаго серебра, заключающагося въ русскомъ серебрянномъ рублѣ, съ 1833 по 1892 годъ.

Годъ	Средняя стои- мость за годъ въ копѣйкахъ золотомъ.	Годъ	Средняя стои- мость за годъ въ копѣйкахъ золотомъ.
1833.	97,9800	1863.	100,9551
1834.	98,4910	1864.	100,9551
1835.	98,8200	1865.	100,9416
1836.	98,5960	1866.	100,4449
1837.	97,8780	1867.	99,5200
1838.	97,7780	1868.	99,4170
1839.	99,2120	1869.	99,8150
1840.	99,2120	1870.	69,5200
1841.	98,6980	1871.	99,4170
1842.	90,6710	1872.	99,1090
1843.	97,2600	1873.	97,8630
1844.	97,7780	1874.	95,8230
1845.	97,3630	1875.	93,4800
1846.	95,4658	1876.	86,6820
1847.	98,8200	1877.	90,1710
1848.	97,7780	1878.	86,8740
1849.	98,1850	1879.	84,9170
1850.	100,8418	1880.	95,8600
1851.	100,2389	1881.	85,8470
1852.	101,0850	1882.	85,1470
1853.	101,6500	1883.	83,1900
1854.	101,6500	1884.	83,8950
1855.	100,7522	1885.	79,8210
1856.	100,7522	1886.	74,5730
1857.	101,4718	1887.	73,8300
1858.	100,7522	1888.	70,4550
1859.	101,9848	1889.	70,1470
1860.	101,8685	1890.	78,4660
1861.	99,9810	1891.	74,0494
1862.	100,9578	1892.	65,3196

здесь описано производство золота и серебра в Соединенных Штатах Америки. Всё изложено в виде таблицы, отображающей производство золота и серебра в различных странах мира за последние годы. Таблица показывает, что производство золота и серебра в Соединенных Штатах Америки значительно выросло с 1890 по 1900 год. Важно отметить, что производство золота и серебра в Соединенных Штатах Америки является самой значительной в мире, что подтверждается данными таблицы.

Значительный интересъ, связанный съ данными о производствѣ золота и серебра, заставилъ правительства нѣкоторыхъ государствъ обратить серьезное вниманіе на этотъ предметъ. Равнымъ образомъ на немъ неоднократно останавливали свое вниманіе знаменитые ученые изслѣдователи. Такъ въ 1830-хъ годахъ А. Гумбольдтъ, между прочимъ, изслѣдоваль его, въ своемъ сочиненіи о Новой Мексикѣ. Въ 1850-хъ годахъ извѣстны были изслѣдованія того же предмета Мишеля Шевалье. Въ новѣйшее время особенно тщательностью отличались изслѣдованія германскаго ученаго Адольфа Зоетбеера и ежегодные Отчеты Директора Монетной части Соединенныхъ Штатовъ въ Вашингтонѣ. Хотя въ частностяхъ эти изслѣдованія не всегда сходятся между собою, но окончательные выводы изъ нихъ настолько одинаковы, что даютъ полное представлениe о дѣлѣ и пользуются заслуженнымъ авторитетомъ. Въ виду большого интереса, представляемаго этими изслѣдованіями и для нашего отечества, является полезнымъ дать изложеніе достигнутыхъ ими результатовъ, съ точнымъ ихъ перечисленіемъ на русскую монету и русскій вѣсъ.

I. Производство драгоценныхъ металловъ съ 1493 по 1889 годъ. (По Зоетбееру).

Съ 1493 по 1889 г. на всемъ земномъ шарѣ было добыто золота до 721.833 пудовъ, стоимостью въ 10.177.850.000 рублей золотомъ, и серебра до 13.514.910 пудовъ, рыночная стоимость котораго достигала 12.601.386.000 рублей золотомъ.

Главная масса произведенного золота приходится на Соединенные Штаты (167.681 пудъ на 2.364.300.000 рублей золотыхъ), Австралию (148.125 пудовъ на 2.088.560.000 рублей золотыхъ) и Россію (92.992 пуда на 1.812.700.000 рублей золотыхъ).

Наибольшая часть всего количества серебра была добыта въ Мексикѣ (5.295.339 пудовъ), въ Перу, Боливії, Чили (4.686.593 пуда) и въ Соединенныхъ Штатахъ (1.324.962 пуда).

Въ прилагаемой таблицѣ I показано производство золота и серебра въ разные периоды съ 1493 по 1889 годъ, а также и стоимость произведенныхъ металловъ въ металлическихъ рубляхъ.

Изъ этой таблицы видно, что годовое производство золота и серебра въ промежутокъ времени съ 1493 по 1520 годъ было:—золота 354 пуда и серебра 2.869 пудовъ, или изъ общаго количества добытыхъ металловъ золота производилось по вѣсу 11% и серебра 89%. Въ слѣдующіе 24 года годовое производство золота



нѣсколько увеличилось, а именно оно достигало 437 пудовъ; производство серебра было 5.506 пудовъ, что составить по вѣсу золота 7,4%, и серебра 92,6%. Въ указанные пятьдесят два года первое мѣсто между производившими драгоценные металлы странами занимали Австро-Венгрия и Германія. Въ срединѣ шестнадцатаго столѣтія открыты были богатые серебрянныи рудники въ Боливіи и это открытие перемѣстило первенство производства въ Америку; годовое производство серебра въ 1545—1560 годахъ увеличилось болѣе чѣмъ втрое, достигнувъ 19.023 пудовъ, а рыночная стоимость его составляла 23.736.000 рублей золотомъ. Годовое производство золота за это же время не превышало 520 пудовъ, стоимостью 7.325.250 рублей золотыхъ. Процентное отношеніе по вѣсу металловъ за эти 16 лѣтъ было: золота 2,7%, серебра 97,3%. Въ слѣдующій періодъ отъ 1561 до 1580 года годовое производство золота упало до 417 пудовъ, стоимостью въ 5.887.800 рублей золотыхъ, и годовое производство серебра тоже понизилось до 18.284 пудовъ, рыночная стоимость котораго была 22.418.000 рублей золотомъ. Процентное отношеніе по вѣсу металловъ было:— золота 2,2% и серебра 97,8%.

За послѣдніе двадцать лѣтъ шестнадцатаго столѣтія годовое производство золота было около 451 пуда, годовое же производство серебра достигло 25.575 пудовъ, то есть золота добывалось по вѣсу 1,7%, серебра 98,3%.

Въ началѣ семнадцатаго столѣтія сильно уменьшилось производство металловъ въ Германіи и Австро-Венгрии, и нѣсколько въ Боливіи, но замѣтно стало развиваться производство серебра въ Мексикѣ. Съ 1601 по 1620 годъ годовое производство золота было 520 пудовъ, серебра—25.817 пудовъ, или золота 1,98% по вѣсу, серебра 98,02%.

Съ 1621 по 1640 годъ годовое производство золота понизилось до 507 пудовъ и серебра до 24.029 пудовъ, причемъ процентное отношеніе обоихъ металловъ мало измѣнилось: золота было 2,1%, серебра 97,9%.

Съ 1641 по 1660 годъ годовое производство золота снова увеличилось до 535 пудовъ, годовое же производство серебра уменьшилось до 22.362 пудовъ, по вѣсу за этотъ періодъ золота было произведено 2,3% и серебра 97,7%. Въ слѣдующій періодъ 1661—1680 годовъ продолжалось увеличеніе годового производства золота (565 пудовъ) и уменьшеніе производства серебра (20.573 пуда), на произведенное золото приходилось 2,7% и на серебро 97,3%. Въ послѣдніе 20 лѣтъ XVII в., въ 1681—1700 годахъ годовое производство золота было 657 пудовъ и серебра 20.872 пуда, что представляеть по вѣсу 3,1% золота и 96,9% серебра.

Съ 1701 по 1720 годъ годовое производство золота было около 783 пудовъ и серебра 21.708 пудовъ;—въ процентахъ по вѣсу золота 3,5% и серебра 96,5%. Въ 1721—1740 годахъ производство обоихъ металловъ значительно увеличилось вслѣдствіе большой добычи золота въ Бразиліи и развившагося производства серебра въ рудникахъ Мексики; годовое производство золота за этотъ періодъ поднялось до 1.165 пудовъ, стоимостью 16.424.000 металлическихъ рублей, и серебра до 26.324 пудовъ, рыночная стоимость котораго достигала 24.613.000 металлическихъ рублей. По вѣсу золота производилось 4,2%, серебра 95,8%. Въ 1741—60 годахъ успѣхи были еще больше. Съ 1741 по 1760 годъ годовое производство золота достигло 1.502 пудовъ, а серебра 32.548 пудовъ, что составляетъ по вѣсу

золота 4,4% и серебра 95,6%. Въ 1761 по 1780 годахъ производство золота нѣсколько уменьшилось, а именно оно понизилось до 1.264 пуда въ годъ, производство же серебра продолжало увеличиваться и равнялось за этотъ періодъ 39.849 пудамъ ежегодно, такъ что по вѣсу процентное отношеніе вновь измѣнилось въ пользу серебра и было 3,1% золота, 96,9% серебра.

Въ слѣдующее двадцатилѣтіе съ 1781 по 1800 годъ годовое производство золота снова уменьшилось и было 1086 пудовъ, производство же серебра опять значительно увеличилось и достигло 53.665 пудовъ въ годъ; по вѣсу золота было добыто 2% и серебра 98%.

Съ 1801 по 1810 годъ количество произведенныхъ металловъ мало отличалось отъ производства предшествовавшаго двадцатилѣтія, именно годовое производство золота за этотъ періодъ было 1.085 пудовъ и серебра 54.586 пудовъ, то есть золота 1,9% и серебра 98,1% по вѣсу.

Въ слѣдующія два десятилѣтія производство обоихъ металловъ сильно упало вслѣдствіе политическихъ неурядицъ въ Южной Америкѣ; въ періодъ 1811—1820 годовъ годовое производство золота понизилось до 699 пудовъ и серебра до 33.013 пудовъ, причемъ взаимное отношеніе количества произведенныхъ металловъ мало измѣнилось; золота было добыто по вѣсу 2,1% и серебра 97,9%. Въ періодъ 1821—1830 годовъ, годовое производство золота не много увеличилось вслѣдствіе развивающагося производства его въ Россіи, производство же серебра уменьшилось до 28.116 пудовъ въ годъ, годовое производство золота за этотъ періодъ было 868 пудовъ; по вѣсу серебра за это десятилѣтіе было произведено 97% и золота 3%.

За эти два десятилѣтія съ 1811 по 1830 годъ общее производство обоихъ металловъ уменьшилось приблизительно на 40% и это уменьшеніе было бы еще чувствительнѣе, если бы не развившееся въ тридцатыхъ годахъ производство золота въ Россіи, которое и послѣ тридцатыхъ годовъ продолжало очень сильно увеличиваться.

Съ 1831 по 1840 годъ годовое производство золота было 1.239 пудовъ и серебра 36.412, или золота по вѣсу 3,3% и серебра 96,7%.

Съ 1841 по 1850 годъ годовое производство золота было 3.343 пуда и серебра 47.643 пуда или золота по вѣсу 6,6% и серебра 93,4%. Чувствительное увеличеніе производства золота за это десятилѣтіе было слѣдствіемъ открытия въ 1848 году огромныхъ золотыхъ розсыпей въ Калифорніи; когда же вскорѣ послѣ 1850 года были открыты большія розсыпи золота въ Австраліи, то въ относительномъ производствѣ обоихъ металловъ произошелъ рѣшительный переворотъ: изъ всей стоимости общаго производства обоихъ металловъ на долю золота стало приходитьсь $\frac{2}{3}$, а на долю серебра $\frac{1}{3}$, между тѣмъ какъ до открытия вышепомянутыхъ розсыпей отношеніе стоимости обоихъ производимыхъ металловъ въ общей стоимости было совершенно обратное.

Съ 1851 по 1855 годъ годовое производство золота было 12.172 пуда на 171.629.000 рублей золотыхъ и серебра 54.096 пудовъ, рыночная стоимость кото-раго была 49.497.000 рублей золотомъ.

По вѣсу произведенныхъ за этотъ періодъ металловъ золота было 18,4%, и серебра 81,6%.

Съ 1856 по 1860 годъ годовое производство золота достигло своего высшаго состоянія, именно оно дошло до 12.316 пудовъ, стоимостью 173.663.000 рублей золотыхъ, годовое производство серебра за этотъ періодъ было 55.248 пудовъ, по рыночной цѣнѣ на сумму 50.915.000 рублей золотомъ.

По вѣсу золота было добыто за это пятилѣтіе 18,2% и серебра 81,8%.

Съ 1861 по 1865 годъ годовое производство золота упало до 11.297 пудовъ и серебра 67.224 пуда, или золота было произведено по вѣсу 14,4% и серебра 85,6%.

Съ 1866 по 1870 годъ годовое производство золота было 11.906 пудовъ и серебра 81.749 пудовъ, или золота было произведено по вѣсу 12,7% и серебра 87,3%.

Съ 1871 г. замѣчается болѣе сильное уменьшеніе производства золота, именно годовое производство его за пятилѣтіе 1871 — 1875 было 10.616 пудовъ, производство же серебра начало сильно увеличиваться и за этотъ періодъ годовое его количество было 120.230 пудовъ, такъ что процентное отношеніе по вѣсу произведенного золота и серебра снова стало очень измѣняться въ пользу серебра и за это пятилѣтіе золота было добыто 8,1%, а серебра 91,9%.

Въ періодъ 1876—1880 годовъ годовое производство золота очень немного понизилось сравнительно съ предшествовавшимъ пятилѣтіемъ: оно было 10.526 пудовъ, между тѣмъ какъ производство серебра опять значительно увеличилось, поднявшись до 149.583 пудовъ; выражая производство этого періода въ процентахъ по вѣсу металловъ, золота добыто было 6,6% и серебра 93,4%.

Съ 1881 по 1885 годъ годовое производство золота понизилось до 9.460 пудовъ, въ то время какъ производство серебра возрасло до 171.446 пудовъ; — золота было произведено по вѣсу 5,2% и серебра 94,8%.

Съ 1886 года производство золота снова начало увеличиваться и было за 1886 годъ 9.816 пудовъ (5,05%), серебра же въ 1886 году произведено 184.439 пудовъ (94,95%); въ 1887 году золота произведено до 9.661 пуда (4,54%) и серебра 202.961 пудъ (95,46%); въ 1888 году золота было добыто 10.017 пудовъ (4,27%) и серебра до 224.249 пудовъ (95,7%); наконецъ за 1889 годъ производство золота достигло 10.761 пуда (3,99%) и серебра до 258.662 пудовъ (96,01%).

Такимъ образомъ съ 1493 по 1889 годъ на всемъ земномъ шарѣ было произведено золота до 721.833 пудовъ и серебра до 13.514.910 пудовъ; выражая это производство въ процентахъ, видимъ, что золота было произведено по вѣсу 5,06% и серебра 94,94%.

Измѣненіе производства обоихъ металловъ въ болѣе крупные періоды времени видно изъ таблицы II, показывающей производство и стоимость произведенного золота и серебра по столѣтіямъ съ 1493 по 1889 годъ, равно и процентное отношеніе обоихъ металловъ какъ по вѣсу, такъ и по стоимости ихъ.

Изъ этой таблицы видно, что до исхода первой половины шестнадцатаго столѣтія, то есть, до открытия рудниковъ въ южной Америкѣ, общая стоимость произведенныхъ въ 1493—1545 годахъ металловъ не превышала 589.779.000 рублей; въ эти 53 года годовое производство золота было едва 395 пудовъ, стоимостью 5.566.680 рублей, и серебра до 4.368 пудовъ, рыночная стоимость котораго была до 5.561.251 рублей золотомъ. Какъ значительна была перемѣна, произведенная

открытиемъ южно-американского серебра, видно изъ того, что въ слѣдующее за-
тѣмъ столѣtie 1546—1645 гг. годовое производство серебра слишкомъ уптери-
лось и составляло уже 22.712 пудовъ, съ рыночною стоимостью въ 26.026.600
рублей. Столъ же сильною происшедшай перемѣнъ оказывается, когда для сравненія
берется все XVII столѣtie съ 1601 по 1700 г. А именно, въ это время годовое
производство золота достигло 557 пудовъ, стоимостью 7.853.000 рублей; годовое же
производство серебра увеличилось до 22.731 пуда, рыночная стоимость котораго
была 22.924.043 рубля золотомъ.

Въ слѣдующемъ, восемнадцатомъ, столѣtiи, годовое производство золота уве-
личилось вдвое противъ производства предшествовавшаго столѣtiя и въ 1701—
1800 г. было 1.160 пудовъ, стоимостью 16.356.000 рублей. Годовое производство
серебра за это столѣtie возрасло до 34.819 пудовъ, рыночная стоимость котораго
однакоже не превосходила 32.827.000 рублей золотомъ.

Изъ той же таблицы видно, что съ 1493 года въ первые пятьдесятъ три
года золота было произведено по вѣсу 8,0% и серебра 91,7%, но стоимость про-
изводства обоихъ металловъ за это время была почти одинакова; годовое произ-
водство золота было до 395 пудовъ, стоимостью въ 5.566.700 рублей, и серебра
4.368 пудовъ, стоимостью 5.561.000 рублей золотомъ.

Въ первое столѣtie послѣ открытия южно-американского серебра, съ 1546 по
1645 годъ годовое производство золота было до 484 пудовъ, стоимостью 6.820.000
рублей, и серебра 22.713 пудовъ, стоимостью въ 26.027.000 рублей золотомъ. Въ
слѣдующіе затѣмъ сто лѣть съ 1646 по 1745 годъ годовое производство золота
возрасло до 789 пудовъ, стоимостью 11.131.000 рублей; но хотя годовое производство
серебра почти не измѣнилось и было 22.877 пудовъ, тѣмъ не менѣе рыночная
стоимость его упала до 21.557.000 рублей золотомъ. Наконецъ, въ столѣtiе до
открытия калифорнскаго и австралійскаго золота, съ 1746 по 1845 годъ годовое
производство золота хотя и повысилось, но не превышало 1212 пудовъ, стоимостью
въ 17.083.000 рублей золотыхъ; производство же серебра дошло до 41.180 пудовъ,
стоимостью въ 38.146.000 золотомъ. Изъ приведенныхъ съ 1493 по 1845 годъ
данныхъ видно, что за всѣ эти 353 года, стоимость произведенаго серебра всегда
превышала стоимость произведенаго въ то же время золота и составляла при-
близительно 2/3 стоимости общаго производства обоихъ металловъ, или около 70%
общей стоимости; среднимъ числомъ годовое производство серебра за эти 353 года
было 25.236 пудовъ, рыночная стоимость его достигала 25.121.000 рублей золо-
томъ; въ тоже время годовое производство золота за означенные 353 года не пре-
вышало 763 пудовъ, стоимостью въ 10.760.000 рублей золотыхъ. Но съ 1846
года существовавшее долгое время взаимное отношеніе производства обоихъ метал-
ловъ совершенно измѣнилось, притомъ какъ разъ въ обратномъ направленіи: годовое
производство золота, вслѣдствіе открытыхъ огромныхъ золотыхъ розыпей въ Америкѣ
и Австраліи, возрасло въ періодъ 1846—1889 годовъ до 10.283 пудовъ, стоимостью
въ 141.988.000 рублей золотыхъ, то есть болѣе чѣмъ въ десять разъ противъ
производства его за предшествовавшіе 353 года; годовое же производство серебра
хотя и возрасло за послѣдніе 44 года въ значительной степени, именно оно до-
стигло 104.691 пуда въ годъ, стоимостью по рыночной цѣнѣ въ 84.780.000 руб-
лей золотомъ, но всетаки не въ такомъ размѣрѣ, какъ увеличилось производ-

ство золота. По въсю произведено было за послѣдній періодъ золота 8,9% и серебра 91,1%; по стоимости золота 63,3% и серебра 36,9%; такимъ образомъ за послѣдніе сорокъ четыре года стоимость произведенаго золота составляла не менѣе $\frac{2}{3}$ стоимости всего производства обоихъ металловъ. Съ 1493 по 1789 годъ годовое производство золота было всего 693 пуда, стоимостью въ 9.771.441 рублей золотыхъ, и серебра 22.083 пуда, рыночная стоимость котораго была 23.009.869 рублей золотомъ; по въсю въ эти 297 лѣтъ было произведено золота 3% и серебра 97%; по стоимости золота 30,1% и серебра 69,9%. Сопоставленіе производства этого періода съ производствомъ металловъ въ періодъ 1790—1889 годовъ, то есть за послѣднее столѣтіе, обнаруживаетъ, что годовое производство золота увеличилось болѣе чѣмъ въ семь разъ сравнительно съ производствомъ предшествовавшихъ 297 лѣтъ, годовое же производство серебра увеличилось за послѣднія сто лѣтъ лишь втрое; годовое производство золота было съ 1790 по 1889 годъ 5.160 пудовъ, стоимостью въ 72.757.000 рублей, и серебра—69.562 пуда, рыночная стоимость котораго не превышала 58.675.000 рублей золотомъ. По въсю золота произведено было за послѣднее столѣтіе 6,9% и серебра 93,1%, а по стоимости—золота 55,4% и серебра 44,6%.

За все время съ 1493 по 1889 годъ обоихъ металловъ произведено было на 22.779.236.000 рублей золотомъ, изъ которыхъ стоимость произведенаго золота составляла 44,7% и стоимость произведенаго серебра 55,3%.

Таблица III показываетъ производство золота и серебра въ главнѣйшихъ производящихъ странахъ съ 1881 по 1889 годъ ежегодно.

Относительная стоимость золота и серебра.

Добытыя учеными розысканіями Зоетбеера свѣдѣнія объ относительной стоимости золота и серебра обнаруживаютъ, что въ теченіи двадцати столѣтій до открытия Америки, особенныхъ перемѣнъ въ взаимной стоимости этихъ металловъ не происходило. Золото цѣнилось дороже серебра не болѣе какъ въ 12 разъ, а часто и ниже. Въ первыя сто лѣтъ послѣ открытия Америки значительныхъ колебаній въ этомъ отношеніи не происходило, но вслѣдъ за тѣмъ золото замѣтно поднялось въ цѣнѣ, особенно въ 1621—1650 годахъ, а именно относительная стоимость золота и серебра выражалась пропорціями 14 и 14,50 : 1. Такое пониженіе стоимости серебра объясняется отчасти открытиемъ огромныхъ серебряныхъ рудниковъ въ Боливіи въ серединѣ шестнадцатаго столѣтія и привозомъ большаго количества серебра изъ Испанской Америки; но главная причина этого явленія по всей вѣроятности заключалась въ большомъ спросѣ на золото, который превысилъ вновь прибавившуюся добычу золота въ Чили и Новой Гранадѣ. Спросъ этотъ былъ вызванъ военнымъ положеніемъ Европы, гдѣ въ то время велась тридцатилѣтняя война, а также очень развившимися въ семнадцатомъ столѣтіи международными сношеніями. Впрочемъ, какія бы тому ни были причины, но не подлежитъ сомнѣнію, что между 1621 и 1650 до 1660 года относительная цѣнность золота и серебра сильно измѣнилась.

Съ 1681 по 1794 г. относительная стоимость золота и серебра отличалась замѣчательною стойкостью; среднія отношенія десятилѣтнихъ періодовъ этого времени держались въ пропорціяхъ 14,75 и 15,27 къ 1, а большою частью были близки къ отношенію 15 : 1.

Съ 1794 года послѣдовало повышение въ пользу золота (15,50 : 1); объясняется это частью военнымъ положеніемъ Европы, частью богатою добычею серебра въ Мексикѣ и уменьшениемъ производства золота въ Бразиліи.

Въ 1812 и 1813 годахъ среднее годовое отношеніе стоимостей золота и серебра было 16,11 и 16,25 : 1, а въ 1821 году, когда Англійскій Банкъ для возобновленія платежей звонкою монетою дѣялъ значительныя покупки золота, отношеніе это составляло 15,95 : 1.

Съ этого времени до 1850 года отношеніе стоимости золота и серебра выразилось въ колебаніяхъ его лишь между 15,93 и 15,52 : 1; существенною причиной этой стойкости было производство золота въ Россіи, безъ котораго, вслѣдствіе значительного уменьшения производства золота въ Бразиліи, Новой Гранадѣ и Чили, стоимость золота навѣрное сильно повысилась бы.

Значительное увеличеніе производства золота съ конца 1840-хъ годовъ сошпадаетъ съ временемъ, когда вывозъ серебра въ Восточную Индію сильно увеличился, такъ что слѣдовало ожидать неминуемаго обезпѣченія золота. До извѣстной степени оно и послѣдовало.

Но главною причиной повышенія стоимости серебра была не чрезмѣрная добыча золота, но условія торговли съ Индіею и Востокомъ, которая особенно во время междуусобной войны въ Америкѣ вызвали сильный спросъ на серебро. Однако чрезмѣрному повышенню стоимости серебра воспрепятствовала монетная система Государствъ Латинскаго Союза, вслѣдствіе которой огромная часть вновь добывавшагося золота была привезена въ Парижъ и Брюссель для чеканки золотой монеты взамѣнъ серебрянной, причемъ послѣдняя была сплавлена и отправлена въ Восточную Азію.

Съ 1867 по 1872 годъ среднее отношеніе стоимости золота и серебра было $15\frac{1}{2} : 1$.

Начиная съ 1873 года, происходитъ продолжительное паденіе стоимости серебра,—случай, аналогичный бывшему въ 1620—1650 годахъ, который обращаетъ на себя всеобщее вниманіе Правительствъ, экономистовъ, ученыхъ и дѣловыхъ людей. Слѣдуетъ полагать, что влияніе на это паденіе имѣли слѣдующіе факторы: монетная реформа въ Германіи, ограниченіе чеканки серебрянной монеты въ Государствахъ Латинскаго Союза, большое увеличеніе производства серебра въ Соединенныхъ Штатахъ и уменьшеніе вывоза серебра на Востокъ.

Стоимость серебра въ отношеніи золота, равно со стоимостью пуда серебра съ 1492 по 1892 годъ, показана въ Таблицѣ № 1.

На сколько имѣло вліяніе измѣненіе цѣни серебра на стоимость нашего серебряннаго рубля, видно изъ таблицы IV, показывающей, сколько въ копѣйкахъ золотомъ стоили 405 долей чистаго серебра, содержащіяся въ нашемъ серебрянномъ рубль, съ 1833 по 1892 годъ.

III. Употребление драгоценныхъ металловъ.

III. Употреблениe драгоцѣнныхъ металловъ.

Добываемые металлы расходуются въ цивилизованныхъ странахъ главнымъ образомъ на чеканку монеты и на издѣлія промышленности и искусства, но также въ значительномъ количествѣ вывозятся на Востокъ.

Чеканка монеты *).

По изслѣдованіямъ Зоетбеера на чеканку монеты ежегодно съ 1884 по 1889 годъ было употребляемо золота и серебра стоимостью, показанной въ слѣдующей таблицѣ:

Въ 1884 году золота на 128.784.000 метал. рублей, серебра на 124.222.000 м. р.
> 1885 > > 124.131.000 > > > 164.312.000 >
> 1886 > > 122.680.000 > > > 161.844.000 >
> 1887 > > 162.031.000 > > > 211.810.000 >
> 1888 > > 171.691.000 > > > 158.726.000 >
> 1889 > > 218.942.000 > > > 175.763.000 >

Отсюда видно, что за три года 1884—1886 на чеканку золотой монеты израсходовано золота на 375.595.000 металлическихъ рублей, что соотвѣтствуетъ приблизительно 26.638 пудамъ чистаго золота, а въ слѣдующее трехлѣтие 1887—89 гг. употреблено на чеканку золота на 552.664.000 рублей или около 39.153 пудовъ, между тѣмъ какъ производство золота за соотвѣтствующіе промежутки времени въ первомъ случаѣ было немного болѣе, а во второмъ даже менѣе употребленнаго на чеканку. Объясняется это тѣмъ, что чеканка (монеты) прежде всего производится съ цѣлью пополненія запаса монеты, уменьшившагося вслѣдствіе сплава старыхъ и вышедшихъ изъ употребленія монетъ, и главнымъ образомъ производится изъ старыхъ и иностранныхъ монетъ.

Что касается серебра, то за послѣдніе годы его употреблялось для чеканки ежегодно около 244.193 пуда, но количество находящейся въ обращеніи серебрянной монеты отъ этого немногимъ увеличивалось, такъ какъ только въ Соединенныхъ Штатахъ она чеканится для увеличенія запаса серебрянныхъ долларовъ.

^{*)} При вычислении стоимости металлов, израсходованных по свѣдѣніямъ А. Зоетбеера на чеканку монеты, германская марка принята равной 30,888 копѣек золотомъ.

Стоимость металловъ, израсходованныхъ на чеканку монеты въ главнѣйшихъ государствахъ съ 1851 по 1889 годъ показана въ слѣдующей таблицѣ:

Название государства.	Означение періодовъ.	Zолота.	Серебра.
		Металлическихъ рублей.	Монетная стоимость.
Россія	1851—1889	934.453.000	187.574.000
Великобританія и Австралія . .	1851—1889	1.708.654.000	138.176.000
Соединенные Штаты	1851—1889	1.786.631.000	638.424.000
Франція	1851—1889	1.864.702.000	285.880.000
Германія	1857—1889	759.248.000	363.096.000
Испанія	1876—1889	237.855.000	182.461.000
Бельгія	1851—1889	147.190.000	112.558.000
Италія	1851—1889	119.975.000	151.650.000
Австро-Венгрия	1857—1889	120.264.000	342.480.000
Нидерланды	1851—1889	42.085.000	178.829.000
Швеція и Норвегія	1873—1889	36.545.000	13.667.000
Португалія	1854—1889	10.187.000	15.726.000
Всего.	1851—1889	7.767.789.000	2.610.521.000

Слѣдующая таблица показываетъ стоимость золота и серебра, употребленаго на чеканку монеты въ различные періоды въ тѣхъ же государствахъ.

Означение періодовъ.	Zолота.	Серебра.
	Металлическихъ рублей.	Монетная стоимость.
1851—1855	1.028.079.000	141.223.000
1856—1860	1.107.175.000	284.646.000
1861—1865	966.248.000	218.334.000
1866—1870	795.709.000	361.770.000
1871—1875	1.170.122.000	428.350.000
1876—1880	1.200.149.000	536.553.000
1881—1885	863.237.000	345.762.000
1886—1889	637.070.000	293.883.000
1851—1889	7.767.789.000	2.610.521.000

Изъ двухъ послѣднихъ таблицъ видно, что съ 1851 по 1889 годъ въ главнѣйшихъ государствахъ на чеканку монеты употреблено около 550.907 пудовъ золота и около 2.868.704 пудовъ серебра; общее же производство золота за тотъ же промежутокъ было около 431.327 пудовъ, а серебра 4.368.193 пудовъ.

Но изъ количества металла, употребленного на чеканку монеты хотя бы на всемъ земномъ шарѣ, еще нельзя получить определенного представлениія о количествѣ произведенныхъ въ то же время или ближайшемъ прошедшемъ металловъ, такъ какъ въ большинствѣ государствъ, какъ уже было сказано выше, монета чеканится изъ сплава болѣе старыхъ монетъ; напримѣръ въ Германіи между 1872 и 1879 годами было перечеканено старой монеты количество въ 134.306 пудовъ серебра, въ Италии между 1862 и 1883 годами перечеканено около 152.621 пуда серебрянной монеты; въ Россіи между 1851 и 1885 годами было начеканено полумперіаловъ на 806.000.000 рублей, которые были большою частью вывезены заграницу, гдѣ и обращены въ сплавъ. Такъ что, для того, чтобы изъ статистики чеканки монеты въ той или другой странѣ получить представлениіе объ увеличеніи количества обращающейся монеты, необходимо принять во вниманіе извѣстную или вѣроятную перечеканку этой монеты въ другихъ государствахъ, а также и употреблениѣ ея на издѣлія промышленности и искусствъ.

Употребление драгоценныхъ металловъ на издѣлія промышленности и искусствъ.

Значительное количество драгоценных металловъ постоянно расходуется на различныя издѣлія; часть этихъ металловъ заимствуется изъ вновь добываемаго золота и серебра, часть изъ сплава монетъ и разнаго старого материала. По сдѣланымъ Зэтберомъ возможно точнымъ изслѣдованіямъ, въ государствахъ европейской культуры расходуется ежегодно на эти издѣлія около 6.715 пуд. золота, стоимостью въ 94.682.000 металлическихъ рублей и серебра около 39.804 пудовъ, монетная стоимость котораго достигаетъ 36.222.000 мет. рублей.

Въ слѣдующей таблицѣ показано количество и стоимость золота и серебра, ежегодно расходуемое по предположеніямъ Зэтбеера въ цивилизованныхъ государствахъ на различныя издѣлія промышленности и искусствъ.

НАЗВАНИЕ ГОСУДАРСТВЪ.	З о л о т а .				С е р е б� а .			
	Всего металла.		За вычетомъ старого материала *).		Всего металла.		За вычетомъ старого материала.	
	Количество.	Стоимость.	Количество.	Стоимость.	Количество.	Стоимость.	Количество.	Стоимость.
	Пудовъ	Мет. рубл.	Пудовъ	Мет. рубл.	Пудовъ	Мет. рубл.	Пудовъ	Мет. рубл.
Соединенные Штаты	1.325	18.682.000	1.190	16.779.000	8.241	7.499.310	7.021	6.389.110
Великобританія	1.221	17.216.100	1.038	14.635.800	5.494	4.999.540	4.396	4.000.360
Франція	1.282	18.076.200	1.026	14.466.600	6.105	5.555.550	4.579	4.166.890
Германія	916	12.915.600	733	10.835.300	6.715	6.110.650	5.006	4.555.460
Швейцарія	916	12.915.600	641	9.038.100	1.953	1.777.230	1.465	1.333.150
Нидерланды и Бельгія.	195	2.749.500	175	2.467.500	1.831	1.666.210	1.465	1.333.150
Италія	366	5.160.600	275	5.160.600	1.529	1.391.390	1.160	1.055.600
Россія	183	2.580.300	147	2.072.700	2.442	2.222.220	1.953	1.777.230
Австро-Венгрія	171	2.411.100	147	2.072.700	2.442	2.222.220	1.953	1.777.230
Остальная цивилизованная страны	140	1.974.000	122	1.720.200	3.052	2.777.320	2.442	2.222.220
Всего	6.715	94.681.500	5.494	77.465.400	39.804	36.221.640	31.440	28.610.400

За самые послѣдніе годы количество расходуемаго ежегодно серебра на скандинавскій издѣлія нѣсколько выше и можетъ считаться до 45.780 пудовъ.

Вывозъ драгоцѣнныхъ металловъ на Востокъ.

Хотя вывозъ драгоцѣнныхъ металловъ на Востокъ производился всегда издавна, но за послѣднія три столѣтія онъ сдѣлался настолько значительнымъ, что сталъ оказывать большое влияніе на монетныя условія цивилизованного міра.

^{*)} Подъ словами «старый материал», подразумѣваются не только разные старые предметы изъ золота, но также и сплавъ золотой монеты.

Наибольшее количество вывозимыхъ металловъ поглощается Остъ-Индіею и она должна быть, главнымъ образомъ, принята во вниманіе при разсмотрѣніи этого предмета.

Надо замѣтить, что большая часть драгоцѣнныхъ металловъ, попавшихъ на востокъ въ нецивилизованныя страны, поступаетъ въ сокровищницы туземныхъ жителей или идетъ на украшенія, и во всякомъ случаѣ исчезаетъ съ международнаго рынка.

Вывозимое изъ Индіи золото, взамѣнъ привозимыхъ туда товаровъ, весьма незначительно, въ сравненіи съ количествомъ ввозимаго туда золота.—Слѣдующая таблица показываетъ избытокъ ввоза надъ вывозомъ золота изъ Индіи въ металлическихъ рубляхъ съ 1851 по 1890 годъ.

Съ 1851 по 1880 годъ данные *) вычислены за каждыи десять лѣтъ, а съ 1881 по 1890 годъ ежегодно.

Съ 1851—1860 годъ ввозъ золота превышалъ	вывозъ на сумму	101.560.000 м. руб.
> 1861—1870 > > > > > > > 283.390.000 > >		
> 1871—1880 > > > > > > > 68.140.000 > >		
Въ 1881 году > > > > > > > 17.284.000 > >		
> 1882 > > > > > > > 22.905.000 > >		
> 1883 > > > > > > > 23.316.000 > >		
> 1884 > > > > > > > 25.830.000 > >		
> 1885 > > > > > > > 22.092.000 > >		
> 1886 > > > > > > > 13.064.000 > >		
> 1887 > > > > > > > 10.295.000 > >		
> 1888 > > > > > > > 14.150.000 > >		
> 1889 > > > > > > > 13.206.000 > >		
> 1890 > > > > > > > 21.824.000 > >		

Отсюда видно, что за послѣднія десять лѣтъ съ 1881 по 1890 годъ ввозъ золота въ Британскую Индію превысилъ вывозъ на 183.966.000 металлическихъ рублей, или среднимъ числомъ на 18.397.600 рублей въ годъ; А. Зэтбееръ полагаетъ, что ввозъ превышаетъ вывозъ на 1.221 пудъ въ годъ, то есть 12% средняго годового производства золота за то же время **).

*) При вычислениі стоимости металловъ, вывозимыхъ на Востокъ (заимствованной изъ сочиненій А. Зэтбеера), индійская рупія принята равною 47,286 копѣйкамъ золотомъ, 1 фунтъ стерлинговъ—6 рублеймъ 30,506 копѣйкамъ золотомъ.

**) Хотя 18.396.600 рублей золотомъ соотвѣтствуютъ 1.305 пудамъ чистаго золота, но А. Зэтбееръ принимаетъ эту сумму соотвѣтствующую 1.221 пуду золота.

Кромъ золота, поглощаемаго Остъ-Индіею, большія или меньшія количества его попадаютъ въ руки полутихъ племенъ Африки и Америки и, такимъ образомъ, также исчезаютъ изъ обращенія.

Большія массы серебра также привозятся на Востокъ и остаются тамъ. Если и вывозится серебро, напримѣръ, изъ Британской Индіи, то также въ нецивилизованныя страны, гдѣ его постигаетъ та же участь—т. е. оно выходитъ изъ международнаго обращенія.

Въ 1851—1860 годахъ ввезено въ Индію серебра на 332.137.000 металлич. рублей

> 1861—1870	>	>	>	>	>	517.459.000	>	>
> 1871—1880	>	>	>	>	>	317.885.000	>	>
> 1881—1885	>	>	>	>	>	347.691.000	>	>
Въ 1886	>	>	>	>	>	58.570.000	>	>
> 1887	>	>	>	>	>	38.868.000	>	>
> 1888	>	>	>	>	>	50.050.000	>	>
> 1889	>	>	>	>	>	50.448.000	>	>
> 1890	>	>	>	>	>	58.580.000	>	>

Кромъ этого серебра изъ Англіи въ Сингапуръ и Пенангъ ввозится ежегодно серебра, приблизительно, на 7.841.000 мет. рублей; затѣмъ въ Нидерландскую Остъ-Индію привозится ежегодно серебра на 5.817.000 рублей; въ Китай черезъ Кяхту за послѣдніе годы перевозилось серебра до 2.124.000 рублей въ годъ.

Въ общей сложности до 91.570 пудовъ серебра ежегодно поглощаются восточными странами изъ металлическаго запаса цивилизованнаго міра.

Расходъ *) драгоценныхъ металловъ новаго производства на монетныя потребности въ новѣйшее время.

Среднее годовое производство золота за время отъ 1881 по 1889 годъ было 9.728 пудовъ, на издѣлія промышленности и искусства и на вывозъ золота въ Индію расходовалось около 7.326 пудовъ ежегодно за то же время, такимъ образомъ изъ всего огромнаго количества вновь произведеннаго золота на монетныя потребности ежегодно шло, по показанію Зэтбеера, лишь 2.400 пудовъ этого золота.

Серебра же на издѣлія искусствъ расходовалось ежегодно съ 1881 по 1889 г. за вычетомъ старого материала около 39.804 пуд., вывозилось въ восточные страны и пропадало различнымъ образомъ около 115.992 пудовъ, для чеканки монеты оставалось, по вычисленію Зэтбеера, 64.100 пудовъ, изъ которыхъ на долю Соединен-

*) Числа о количествѣ золота и серебра новаго производства, употреблявшагося ежегодно за послѣдніе время на монетныя потребности, заимствованы изъ сочиненіи А. Зэтбеера, по сообщаемымъ имъ въ круглыхъ числахъ данныя (въ десяткахъ тысячъ килограммовъ) точно перечислены на русскій вѣсъ, поэтому эти числа въ настоящей работе даются приблизительное понятіе объ общемъ употребленіи металловъ.

ныхъ Штатовъ приходилось около 48.839 пудовъ, такъ что для Европейскихъ Государствъ изъ вновь добытаго металла могло идти на чеканку серебрянной монеты всего 15.262 пуда ежегодно. Среднее годовое производство серебра за эти годы Зэтбееръ при этомъ принимаетъ въ 219.774 пуда.

Небезъинтересны приблизительныя свѣдѣнія, сообщаемыя въ Отчетѣ Директора Монетной части въ Вашингтонѣ за 1890 годъ, о количествѣ денегъ, бывшихъ въ обращеніи около 1 Января 1891 года въ главнѣйшихъ государствахъ, обладающихъ звонкою монетою, именно въ Великобританіи, Франціи, Германіи и въ Соединенныхъ Штатахъ, а также и о количествѣ денегъ, которое въ то же время приходилось среднимъ числомъ на каждого жителя въ этихъ государствахъ.

Данныя, почерпнутыя изъ вышеупомянутаго Отчета, показаны въ слѣдующей таблицѣ, причемъ при перечислении на нашу монету одинъ долларъ принять равнымъ 1 рублю 29,⁵⁶ копѣйкамъ золотомъ.

НАЗВАНІЯ ГОСУДАРСТВЪ.	Число жителей.	На всѣ населеніе.				На одного человѣка.			
		Золота.	Серебра.	Кредитныхъ билетовъ *).	Всего монеты.	Золота.	Серебра.	Кредит- ныхъ билетовъ.	Всего монеты.
		М е т а л л и ч е с к и хъ р у б л е й.							
Великобританія	39.000.000	712,580.000	129.560.000	82.918.400	925.058.400	18,3	3,3	2,1	28,7
Франція . . .	38.250.000	1.166.040.000	906.920.000	124.377.600	2.197.337.600	30,5	23,8	3,5	57,7
Германія . . .	48.000.000	647.800.000	265.598.000	207.296.000	1.120.694.000	13,5	5,8	4,0	23,3
Соединенные Штаты . . .	64.000.000	917.204.800	607.975.847	562.404.413	2.087.665.060	14,3	9,5	8,8	32,6

*) Сверхъ покрытыхъ золотомъ и серебромъ въ равной суммѣ.

Вслѣдствіе того, что изслѣдованія Зэтбеера останавливаются на 1889 г., и вслѣдствіе желательности довести свѣдѣнія настоящаго изданія до новѣйшаго времени, въ таблицу I включены данные о производствѣ драгоценныхъ металловъ и въ новѣйшее трехлѣтіе 1890—92 гг. Эти данные заимствованы изъ послѣдняго Вашингтонскаго отчета Директора Монетной части за финансовый періодъ, окончившійся 1 Іюля 1893 г. Уже самъ Зэтбееръ указывалъ на то, что его изслѣдованія не совсѣмъ совпадаютъ съ показаніями Вашингтонскихъ Отчетовъ Директоровъ Монетной части. Въ отношеніи золота ихъ разногласія не существенны; но въ отношеніи серебра между ихъ показаніями оказываются чувствительныя различія, какъ это видно изъ сопоставленія въ прилагаемой небольшой таблицѣ *). Изъ этой таблицы видно, что въ шесть лѣтъ съ 1884 по 1889 произведено серебра: по показанію Зэтбеера 20.202.400 киллограммовъ, или въ среднемъ ежегодно по 3.367.100 киллограммовъ, а по показаніямъ Вашингтонскихъ Отчетовъ Директора Монетной части 18.563.600 киллограммовъ, или въ среднемъ ежегодно по 3.093.900 киллограммовъ. Такимъ образомъ показанія Вашингтонскихъ Отчетовъ меньше Зэтбееровскихъ за все шестилѣтіе на 1.638.800 киллограммовъ, или въ среднемъ ежегодно на 273.200 киллограммовъ или 16.678 пудовъ, стоимостью въ 15.176.980 руб. нарицательныхъ (по 910 рублей за пудъ, или по старой пропорціи $15\frac{1}{2}:1$). Это различіе необходимо имѣть въ виду сопоставляя въ табл. I Вашингтонскія новѣйшія данные за 1890—92 гг. съ Зэтбееровскими данными за предшествовавшее время. Разногласіе коренится главнымъ образомъ въ томъ, что Зэтбееръ старался восполнить учеными розысканіями нѣкоторую неполноту Вашингтонскихъ Отчетовъ, въ послѣдніе годы довольно близко придерживавшихся офиціальныхъ показаній статистики различныхъ странъ. Зэтбееръ-же относился критически къ этимъ офиціальнымъ показаніямъ и при видимой ихъ неполнотѣ допускалъ нѣкоторая къ нимъ поправки, часто въ видѣ прибавокъ. Сверхъ того, онъ входилъ въ оцѣнку производства «разныхъ» странъ и на ея основаніи тоже включалъ въ свой расчетъ количества, которыхъ не могли имѣть въ виду Вашингтонскіе Отчеты.

*)

ГОДЫ.	Производство въ киллограммахъ			
	золота		серебра	
	по показаніямъ			
Зэтбеера.	Директора монетной части.	Зэтбеера.	Директора монетной части.	
1881 . .	160.678	155.016	2.586.700	2.453.500
1882 . .	153.817	148.510	2.733.100	2.689.200
1883 . .	148.584	143.533	2.775.700	2.773.400
1884 . .	155.748	153.017	2.910.300	2.537.700
1885 . .	155.972	156.103	3.036.000	2.850.400
1886 . .	160.793	149.355	3.021.200	2.900.900
1887 . .	158.247	159.155	3.324.600	2.989.500
1888 . .	164.090	165.880	3.673.300	3.384.500
1889 . .	176.272	182.308	4.237.000	3.900.600

Важнѣйшимъ явленіемъ новѣйшаго времени въ статистикѣ драгоценныхъ металловъ, какъ извѣстно, представляется необыкновенное удешевленіе, происшедшее въ рыночной (курсовой) стоимости серебра на всемирномъ рынке. За послѣдніе годы данные объ этомъ предметѣ представлялись въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Цѣна унціи штандартнаго серебра въ Лондонѣ (въ пенсахъ золотомъ).			Стоимость въ копейкахъ золотомъ содержащихся въ серебрянномъ рубль 405 долей чистаго металла.		
	Низшая.	Высшая.	Средняя.	Низшая.	Высшая.	Средняя за годъ.
1890 . .	43,625	54,375	47,75	71,687	89,352	78,466
1891 . .	43,500	48,750	45,0625	71,482	80,109	74,049
1892 . .	37,875	43,750	33,75	62,238	71,893	65,320
1893 *) .	30,500	38,750	36,5625	50,113	63,176	60,082

Въ виду значительныхъ затратъ, сдѣланныхъ правительствомъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки для покупокъ серебра и подъема его цѣны этимъ способомъ, представляется интереснымъ привести слѣдующія официальные обѣ этомъ предметѣ данныя.

До 1 ноября 1893 года куплено чистаго серебра:

	Количество		Стоимость		Средняя стоимость одного пуда въ руб- ляхъ золо- томъ.
	унцій.	пудовъ.	въ долларахъ.	въ рубляхъ золотомъ.	
На основаніи законовъ					
28 Февраля 1878 г. **).	291.272.019	553.071,551	308.279.261	399.406.610,55	722,16
14 Іюля 1890 г. ***). .	168.674.682	320.281,942	155.931.002	202.024.206,19	630,76
ИТОГО . .	459.946.701	873.353,493	464.210.263	601.430.816,74	688,64

*) За первые 9 мѣсяцевъ до 1 октября 1893 г.

**) Законъ 28 февраля 1878 г. (такъ называемый Блэндъ-бильль) имѣлъ задачею содѣйствовать подъему цѣнности серебра двумя способами: 1) отмѣною закона 1873 г., по которому основною (государственною) монетною единицею былъ признанъ золотой долларъ, а платежи серебромъ допускались лишь на суммы не свыше 5 долларовъ (Revised statutes, sections 3.585 and 3.586) и замѣною его определеніемъ, что платежи серебрянною монетою допускаются на всякую сумму. 2) уполномочить правительство на производство покупокъ по рыночной цѣнѣ серебра на суммы не менѣе 2 и не болѣе 4 миллионовъ долларовъ въ мѣсяцъ (не менѣе 2.591.200 метал. рублей и не болѣе 5.182.400 метал. рублей въ каждый мѣсяцъ).

***) Законъ 14 Іюля 1890 г. (т. н. Шермановскій актъ) увеличилъ полномочія правительства

Какъ извѣстно, сильное паденіе рыночной стоимости серебра нѣкоторыми приписывается тому обстоятельству, что чеканка монеты изъ него, будто бы, уменьшилась. Противъ этого весьма вѣсія статистическая доказательства приводить гетингенскій профессоръ Лексисъ, который нынѣ (за смертью Ад. Зэтбеера) считается наилучшимъ знатокомъ статистики драгоцѣнныхъ металловъ. Проф. Лексисъ, конечно, не отвергаетъ, что измѣнившееся съ начала 1870-хъ годовъ положеніе серебра въ монетной системѣ многихъ странъ не могло не повліять неблагоприятно на стоимость серебра; онъ, однако, полагаетъ, что главною причиной паденія цѣны серебра было непомѣрное увеличеніе его производства. Что же касается чеканки монеты изъ серебра, то она въ періодъ его удешевленія не только не сократилась, но еще возросла. Если даже исключить Мексику и Южно-американскія государства, то въ Европѣ, Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и Индіи въ десятилѣтіе 1851—60 въ среднемъ ежегодно чеканилось серебрянной монеты на сумму около 50 милл. руб. металл. нарицательныхъ. Въ слѣдующемъ десятилѣтіи 1861—70, когда производство серебра на Западѣ Соединенныхъ Сѣверо-американскихъ Штатовъ уже начало чувствительно увеличиваться, чеканка серебрянной монеты слишкомъ удвоилась и въ среднемъ ежегодно достигала въ названныхъ странахъ 105 милл. мет. руб. Наконецъ, въ новѣйшую эпоху сильного удешевленія серебра въ 1887—1891 г.г. чеканка серебрянной монеты въ тѣхъ же странахъ поднялась до 148 милл. мет. руб. нарицательныхъ (считая по старому отношенію $15\frac{1}{2}:1$); при этомъ упущены изъ виду не только южноамериканская чеканка, но и производившейся съ августа 1890 г. въ Соединенныхъ Штатахъ (равносильный съ чеканкою) выпускъ депозитныхъ билетовъ, обеспеченныхъ серебрянными слитками и обращающими, какъ звонкая монета. Сводя вмѣстѣ за 16 лѣтъ съ 1876 до 1891 г. данные о чеканкахъ серебрянной монеты во всѣхъ странахъ, о которыхъ имѣются свѣдѣнія, получаемъ итогъ этихъ чеканокъ въ періодъ удешевленія серебра, достигающій $2737\frac{1}{4}$ милл. металл. руб. нарицательныхъ. Въ составъ этого итога входитъ на $1234\frac{1}{2}$ милл. металл. руб. мексиканскихъ піастровъ, изъ коихъ можно считать, что около одной половины послужила для перечеканки (подобно тому, какъ до 1885 г. русскіе полуимперіалы служили лишь для перечеканокъ), а другая половина ушла на отдаленный Востокъ. За вычетомъ изъ показанного итога серебрянныхъ чеканокъ въ $2737\frac{1}{4}$ милл. металл. руб. половины мексиканскихъ чеканокъ, послужившей лишь для перечеканокъ, или 617 милл. металл. руб., и еще $83\frac{1}{2}$ милл. металл. руб., израсходованныхъ на новыя чеканки размѣнной серебрянной монеты,—проф. Лексисъ заключаетъ, что «чистый остатокъ», показывающій новыя чеканки серебрянной монеты въ періодъ сильного удешевленія серебра, достигалъ свыше 2 миллиардовъ металлическихъ рублей нарицательныхъ (2036 милл.). А между тѣмъ производство серебра въ тоже время достигало 2760 милл. металл. рублей нарицательныхъ. Слѣдовательно, три че-

по покупкамъ серебра, предоставивъ ему производить ихъ въ размѣрѣ $4\frac{1}{2}$ миллионовъ унцій въ мѣсяцъ (8.518 пудовъ).

Шермановскій актъ вступилъ въ дѣйствіе 13 августа 1890 г. и отмѣненъ 1 ноября 1893 г., слѣдовательно, оставался въ силѣ 39 мѣсяцевъ, въ продолженіе коихъ ежемѣсячно покупалось, въ среднемъ, по 8.208 пудовъ серебра на 5.180.108 метал. рублей, или въ годъ 98.508 пудовъ на 62.161.275 метал. рублей.

твerti новаго серебра, не смотря на его значительно увеличенное производство, пошло на новые чеканки, даже если считать послѣдня за всякими вычетами на перечеканки (если считать валовые суммы чеканокъ, то итогъ значительно пре-восходитъ производство серебра). Такимъ образомъ, со временемъ такъ называемой «демонетизацией» серебро не только не стало употребляться для монетныхъ цѣлей въ меньшей мѣрѣ, но оно, напротивъ, для этихъ цѣлей служило въ большей мѣрѣ чѣмъ золото въ 1851—70 г.г., когда его производство тоже сильно возрасло; а именно по вычисленіямъ проф. Лексиса изъ произведенаго въ 1851—70 г.г. золота всего на $6727\frac{1}{2}$ милл. металл. руб., для чеканокъ монеты употреблено въ Европѣ, Америкѣ и Австралии $3896_{,69}$ милл. металл. руб., а за вычетомъ русскихъ полуимп-риаловъ на $370_{,32}$ милл. рублей, остается «чистыхъ чеканокъ» (безъ перечеканокъ) $3526_{,37}$ милл. руб., или лишь немнога болѣе половины (52%) всего произведенаго золота *).

Приведеннымъ даннымъ, однако, самъ проф. Лексисъ придаетъ лишь отно-сительное значеніе. Важность имѣеть не одна только абсолютная сумма чеканокъ серебрянной монеты, но и ея распредѣленіе между различными странами, въ ко-торыхъ обращеніе звонкой монеты, какъ извѣстно, поставлено въ самыя разно-образныя условія и въ границахъ которыхъ очень большое вліяніе оказывали за-коны, издававшіеся вслѣдствіе удешевленія серебра для огражденія (защиты) отъ сего удешевленія обращавшейся въ нихъ серебрянной монеты. Законы эти заклю-чались въ пріостановленіи чеканокъ серебрянной монеты, вообще или лишь за счетъ частныхъ лицъ, и если эти законы, въ общемъ результата для всѣхъ циви-лизованныхъ государствъ, вмѣстѣ взятыхъ, не въ силахъ были уменьшить общаго итога чеканокъ серебрянной монеты, то въ предѣлахъ отдельныхъ государствъ, они оказались весьма дѣйствительнымъ средствомъ для поддержанія стоимости серебрянной монеты на уровнѣ, значительно болѣе высокомъ, чѣмъ тотъ уровеньъ, до котораго понизилась стоимость серебра, какъ товара, свободно обращающагося на всемирномъ рынке. Такъ какъ предметъ этотъ въ послѣднее время и у насъ получилъ серьезное значеніе, то представляется умѣстнымъ привести по нему нѣкоторыя данныя, пріобрѣвшія международно-статистический интересъ.

Количество серебра, содержащееся въ русскомъ серебряномъ рубль (405 долей чистаго металла), составляетъ почти четыре пятыхъ ($0,8255$) того количества чистаго серебра, которое содержится въ унції ($699,979$ долей) штандартной пробы ($0,925$), служащей основаніемъ помѣтокъ рыночной цѣни серебра, какъ товара, на Лондонскомъ рынке. (Въ унції штандартной пробы содержится $699,979 \times 0,925 = 647,48$ долей чистаго серебра, а $405 : 647,48 = 0,6255$ или почти $\frac{4}{5}$). Такъ какъ металлическая стоимость (золотомъ) обращающагося у насъ кредит-наго рубля выражается вексельнымъ курсомъ а вие, главнымъ образомъ, на Лон-донъ, то когда этотъ курсъ устанавливается на извѣстномъ уровнѣ (напри-мѣръ, 25 пенсовъ за рубль или 9 р. 60 к. за одинъ фунтъ стерлинговъ), то этимъ самымъ опредѣляется цѣна унції серебра въ Лондонѣ, при которой кре-дитный рубль и 405 долей чистаго серебра, содержащиеся въ серебряномъ рубль, имѣютъ равную (одинаковую) стоимость. Цѣна эта опредѣляется изъ равенства $0,8255 x = 25$ п. или $x = 39,968$ п. То есть: когда по состоянию вексельного курса

*) Handwörterbuch d. Staatswiss., Bd. IV, p. 669—670 (Silber und Silberwährung v. Lexis).

кредитный рубль имѣеть стоимость 25 пенсовъ золотомъ, то онъ имѣеть равную стоимость со стоимостью 405 долей чистаго металла серебряннаго рубля при цѣнѣ серебра въ Лондонѣ въ 39,₉₆₈ пенсовъ за унцію. Отъ всякаго пенса, на который цѣна унціи въ серебрѣ въ Лондонѣ дороже или дешевле 39,₉₆₈ пенсовъ за унцію, возникаетъ, при курсѣ въ 25 пенсовъ за кредитный рубль, лажъ на серебряннаго рубль, или на кредитный. Если, напримѣръ, въ Лондонѣ цѣна унціи штандартнаго серебра опустится до 35 пенсовъ, то содержащіяся въ серебрянномъ рублѣ 405 долей чистаго металла въ Лондонѣ будутъ имѣть стоимость $35 \times 0,6255 = = 21,893$ пенсовъ, и если одновременно за кредитный рубль будутъ давать 25 пенсовъ золотомъ, то стоимость кредитнаго рубля будетъ слагаться: изъ рыночной стоимости содержащихся въ серебрянномъ рублѣ 405 долей чистаго металла (21,₈₉₃ пенсовъ) и прибавки въ 3,₁₀₇ пенса, которые будутъ представлять премію или лажъ кредитнаго рубля. За эту премію можно будетъ въ Лондонѣ добыть ($647,48 \times 3,107$): : 35 = 57,₄₈ долей чистаго серебра. Или иначе говоря, при Лондонской цѣнѣ въ 35 пенсовъ за унцію штандартнаго серебра, содержащаго 647,₄₈ долей чистаго металла, за 25 пенсовъ золотомъ стоимости кредитнаго рубля можно будетъ купить ($647,48 \times 25$): : 35 = 462,₄₈ долей чистаго серебра, или противъ 405 долей чистаго металла, содержащагося въ серебрянномъ рублѣ, больше на 57,₄₈ долей, которыя и составятъ лажъ кредитнаго рубля надъ серебряннмъ, достигающій 14,₁₉ % 100 кредитныхъ рублей = 114,₁₉ серебрянныхъ рублей). Слѣдовательно, если по лондонскому вексельному курсу а чue за одинъ кредитный рубль даютъ n пенсовъ, а въ тоже самое время въ Лондонѣ m пенсовъ составляютъ стоимость унціи штандартнаго серебра или 647,₄₈₀₅₈ долей чистаго серебра, то по рыночной цѣнѣ серебра и по данному курсу кредитнаго рубля

$$\text{одинъ кредитный рубль} = \frac{n}{m} \times 647,48058 \text{ долей чистаго серебра} = \frac{n}{m} \times \frac{647,48058}{405} = \\ = \frac{n}{m} \times 1,5987 \text{ серебрянныхъ рублей},$$

при чёмъ понятіе о «серебрянномъ рублѣ» отожествляется съ содержащимся въ немъ количествомъ чистаго металла въ размѣрѣ 405 долей чистаго серебра. Но тождества этого въ дѣйствительности можетъ и не быть, потому что оно предполагаетъ свободную чеканку серебрянной монеты, то есть, изготавленіе серебряннаго рубля для всякаго, приносящаго на Монетный Дворъ 405 долей чистаго серебра. Когда-же свободная чеканка серебрянной монеты пріостанавливается, то стоимость серебрянной монеты перестаетъ быть тождественною со стоимостью содержащагося въ ней чистаго металла и можетъ болѣе или менѣе высоко подняться надъ послѣднею. Со временеми удешевленія серебра европейскія правительства и прибѣгли къ пріостановленію чеканки серебрянной монеты (полному или лишь за счетъ частныхъ лицъ), какъ къ главному способу, у нихъ имѣвшемуся, чтобы отстоять цѣнность обращавшейся серебрянной монеты. Едва-ли посему можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что чѣмъ болѣе сосредоточивались въ однихъ государствахъ усиления, направленныя къ огражденію обращавшейся въ нихъ серебрянной монеты, тѣмъ менѣе успѣшными должны были оказаться усиленія другихъ государствъ къ поддержанію цѣнности серебра, какъ товара, и тѣмъ слабѣе должно было оказаться окончательное вліяніе выясненнаго проф. Лексисомъ факта, что въ общемъ итогѣ чеканка серебрянной монеты не уменьшилась, а возрасла со временеми удешевленія серебра: увеличеніе это было лишь мѣстное (главнымъ образомъ, въ

Соединенныхъ Штатахъ Съверной Америки, отчасти въ Австріи и Остъ-Индіи) и оттого оно общаго значенія не могло имѣть.

Изъ странъ, ближайшимъ образомъ прикосновенныхъ къ этому предмету, особенный интересъ для насъ представляютъ Австрія и Остъ-Индія. Въ Австріи чеканка серебрянной монеты за счетъ частныхъ лицъ была пріостановлена въ сентябрѣ 1879 г. вслѣдствіе того, что удешевленіе серебра, какъ товара, сдѣлало очень выгоднымъ полученіе монеты за доставляемое на монетный дворъ серебро; въ какой мѣрѣ въ Австріи поспѣшили воспользоваться этой выгодаю, видно изъ слѣдующихъ данныхъ; исчеканено серебрянной монеты:

Годы.	Гульденовъ.	Годы.	Гульденовъ.
въ 1871 на	8.390.514	въ 1881 на	22.168.245
> 1872 >	8.624.216	> 1882 >	7.787.580
> 1873 >	11.155.190	> 1883 >	13.864.879
> 1874 >	9.936.832	> 1884 >	9.310.090
> 1875 >	14.315.663	> 1885 >	8.138.996
> 1876 >	22.242.177	> 1886 >	9.096.334
> 1877 >	16.613.856	> 1887 >	11.125.222
> 1878 >	28.829.477	> 1888 >	10.900.455
> 1879 >	68.682.821	> 1889 >	8.842.823
> 1880 >	10.625.400	> 1890 >	7.378.203
		> 1891 >	6.298.338

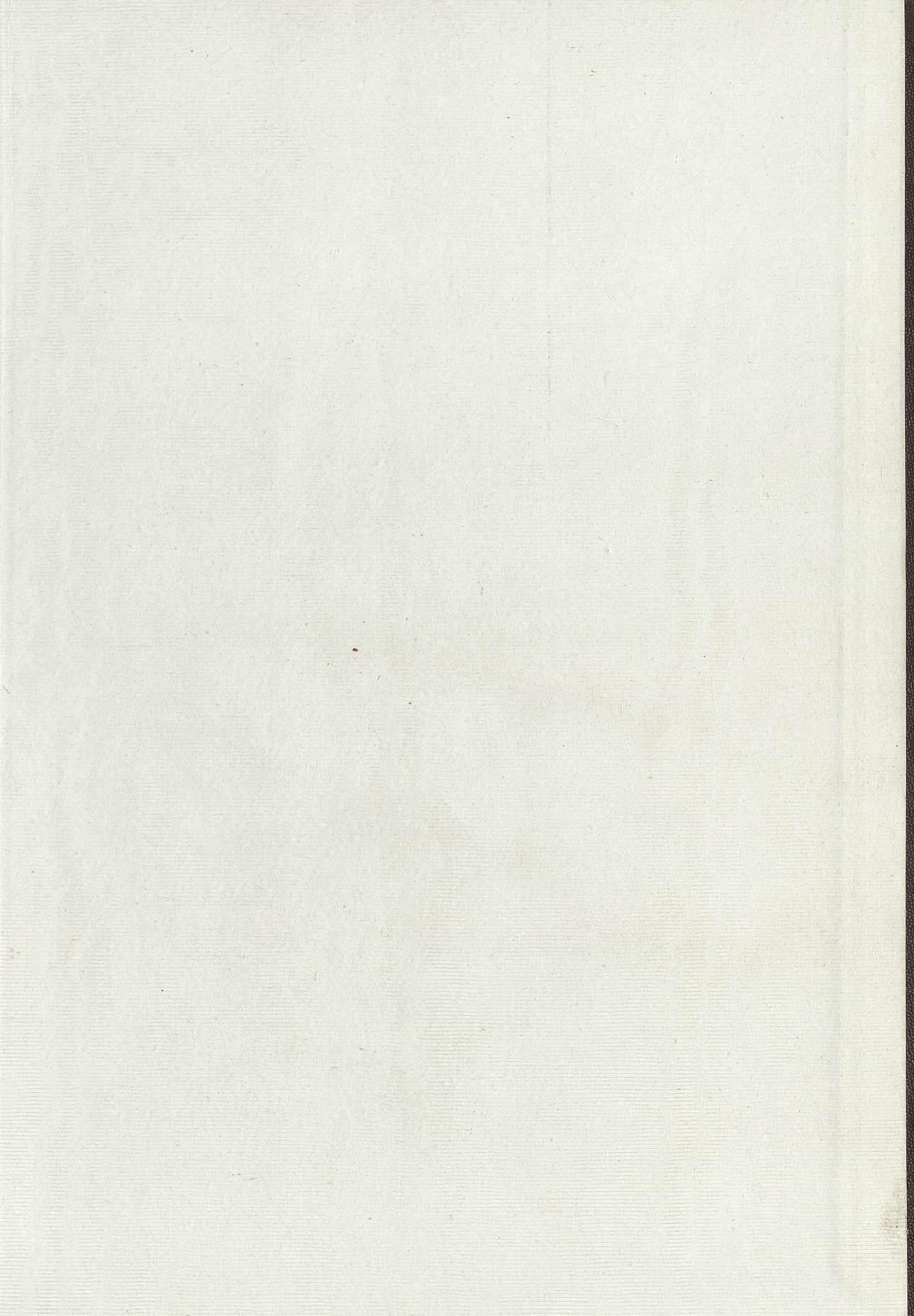
Свѣдѣнія эти заимствованы изъ составленныхъ въ Вѣнѣ въ министерствѣ финансовъ при разработкѣ материаловъ для предпринятаго возстановленія металлическаго денежнаго обращенія въ Австро-Венгрии «Статистическихъ таблицъ по вопросу о монетной системѣ». Изъ этихъ-же материаловъ заимствуемъ ниже слѣдующія данные, показывающія, какъ вслѣдствіе удешевленія серебра и болѣе благопріятнаго состоянія вексельнаго курса, какъ показателя золотой стоимости бумажнаго (кредитнаго) гульдена, 100 гульденовъ въ серебрянной монетѣ выражали уменьшавшуюся стоимость, выраженную въ бумажныхъ (кредитныхъ) гульденахъ:

Годы.	Лонд. цѣна шт. унції се- ребра.	Стоимость 10 бум. ф. ст. по вѣ- сельн. курсу.	Стоимость 100 серебрян- й гульд. въ бу- мажн. гульд.	Годы.	Лонд. цѣна шт. унції се- ребра.	Стоимость 10 бум. ф. с. по вѣ- сельн. курсу.	Стоимость 100 серебрян- й гульд. въ бу- мажн. гульд.
1879	51, ₃₁ пен.	117, ₃₀ бум.	96, ₈₅	1886	45, ₃₄ пен.	126, ₀₁	91, ₉₅
1880	52, ₂₁ >	117, ₈₃ >	99, ₆₅	1887	44, ₆₁ >	126, ₆₁	90, ₉₁
1881	51, ₈₈ >	117, ₈₃ >	98, ₂₈	1888	42, ₇₁ >	124, ₂₂	85, ₇₅
1882	51, ₇₂ >	119, ₆₀ >	99, ₅₄	1889	42, ₇₃ >	119, ₅₅	82, ₂₀
1883	50, ₇₅ >	120 >	97, ₈₈	1890	47, ₇₀ >	116, ₀₅	89, ₀₇
1884	50, ₆₈ >	121, ₈₉ >	99, ₃	1891	45, ₀₆ >	116, ₈₀	84, ₆₉
1885	48, ₄₈ >	124, ₉₂ >	97, ₆₂				

На выдающееся значеніе этихъ данныхъ обратила вниманіе и комиссія, назначенная въ Лондонѣ въ октябрѣ 1892 г. для обсужденія предположеній ость-индскаго правительства касательно пріостановки свободной чеканки серебрянныхъ рупій и перехода къ золотой монетной системѣ. Въ трудахъ описанной комиссиіи, между прочимъ, приведено очень любопытное сравненіе между стоимостью австрійскаго (бумажнаго) гульдена и ость-индской (серебрянной) рупіи, показы-

вающее, что при свободной чеканкѣ серебра въ Остъ-Индіи цѣнность ея звонкой монеты колебалась сильнѣе, чѣмъ въ Австріи колебалась цѣнность ея бумажно-денежнаго знака. Сравненіе это представлено въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Годы.	Прогрессія цѣнности.			Годы.	Прогрессія цѣнности.		
	Цѣнность остъ- австрійск. гуль- дена въ цен- сахъ золот.	Цѣнность индской рупии въ пенс. зо- лотомъ.	австр. гульдена.		Цѣнность остъ- австрійск. гуль- дена въ цен- сахъ золот.	Цѣнность индской рупии въ пенс. зо- лотомъ.	австр. гульдена.
1873	21, ₆₄	22, ₃₅	100	100	1883	20, ₀₀	92, ₄₂
1874	21, ₆₁	22, ₁₆	100	99, ₁₃	1884	19, ₆₉	87, ₄₁
1875	21, ₄₇	21, ₈₃	99, ₂₁	96, ₇₆	1885	19, ₂₁	86, ₃₉
1876	19, ₇₈	20, ₅₁	91, ₄₀	91, ₇₅	1886	19, ₀₅	81, ₆₇
1877	19, ₆₄	20, ₇₉	90, ₇₆	93, ₇₅	1887	18, ₉₆	78, ₀₃
1878	20, ₁₇	19, ₇₉	93, ₂₁	88, ₅₆	1888	19, ₃₂	75, ₆₀
1879	20, ₄₆	19, ₉₆	94, ₅₅	89, ₈₁	1889	20, ₆₈	73, ₂₈
1880	20, ₃₇	19, ₉₈	94, ₁₃	89, ₂₈	1890	20, ₆₈	74, ₁₂
1881	20, ₃₇	19, ₈₉	94, ₁₃	89, ₀₁	1891	20, ₅₅	80, ₉₃
1882	20, ₀₇	19, ₅₂	92, ₇₄	87, ₃₆	1892	20, ₁₂	67, ₀₄





2022044013