

ЗАПИСКИ

состоящаго подъ Августѣйшимъ Покровительствомъ
Его Императорскаго Высочества Великаго Князя

Николая Михайловича

Уральскаго Общества Любителей Естествознанія

въ г. Екатеринбургѣ.

Томъ XXXIV, вып. 1-2.

Съ 2 таблицами и 2 картограммами.

246 51805

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ OURALIENNE

DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES,

placée sous la très auguste protection

de son Altesse Impériale Monseigneur le Grand-Duc

Nicolas Mikhaïlovitch.

T. XXXIV, livr. 1-2.

Avec 2 planches et 2 cartogrammes.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Типографія В. Н. ЕРШОВА и Ко.

1914.

Въ Музеѣ Уральскаго Общества Любителей Естествознанія ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ

изготавливаются коллекціи учебныя и музейскаго типа 1) **Минералогія** (къ учебникамъ Износкова, Полянскаго, Вараввы, Нечаева и др., систематическія по Дэна, 50-250 экз., и физическихъ свойствъ минераловъ); 2) **Петрографіи** (25 до 200 образцовъ); 3) **Рудныхъ мѣсторожденій**; 4) **Общей Геологіи**; 5) **Палеонтологіи** 6) **Обработки ископаемыхъ** (асбеста и др., металлургія мѣди и др.), 7) **Металловъ**, 8) **Строительныхъ матеріаловъ**, 9) **Кристаллографіи** и пр.

Каталоги бесплатно по первому требованію.

Составляются коллекціи по спеціальнымъ спискамъ матеріала для практическихъ занятій по минералогіи и петрографіи, на вѣсъ. Коробочки для коллекцій. Изготовленіе діапозитивовъ 35 р. сотня, 40 к. — поштучно. **Примѣчаніе:** Нѣкоторые кустаны стали изготовлять коллекціи минераловъ по типу коллекцій Общества. Последнее слагаетъ съ себя всякую отвѣтственность за эти коллекціи и проситъ обращаться прямо въ Музей въ Екатеринбургъ.

Завѣдывающій Музеемъ М. Клеръ, Dr. Sc.

Отъ Редакціи.

Съ разрѣшенія Его Превосходительства г. Пермскаго Губернатора и согласно постановленія 43-го годовичнаго общаго собранія 19 февраля 1914 г., «Записки» Уральскаго Общества Любителей Естествознанія будутъ выходить въ видѣ ежемѣсячныхъ выпусковъ. Для облегченія переплета годового изданія пагинація принята тройкая: а) отчеты, протоколы общихъ собраній, извлеченія изъ журналовъ засѣданій комитета и комиссій и т. п. будутъ отмѣчаться римскими цифрами; б) Метеорологическій бюллетень—арабскими цифрами по краямъ страницъ и в) научныя статьи и замѣтки—арабскими же, но надъ серединой страницы.

Такъ какъ, во-первыхъ, январскій Метеорологическій бюллетень, за отдаленностью многихъ станцій, не можетъ поступать въ наборъ раньше февраля, а, во-вторыхъ, годовое собраніе обыкновенно бываетъ въ февраль, годъ изданія будетъ считаться съ февраля по февраль, при чемъ 1-й номеръ выйдетъ въ мартѣ. Вслѣдствіе встрѣтившихся техническихъ затрудненій при переходѣ отъ безсрочнаго къ ежемѣсячному изданію «Записокъ», нынѣ 1-й и 2-й выпуски выходятъ въ видѣ двойной книжки, но Редакція употребитъ всѣ старанія къ тому, чтобы впредь избѣгать соединеніе двухъ номеровъ въ одинъ. Во всякомъ случаѣ лица и фирмы, приславшія годовыя объявленія, могутъ быть увѣрены, что таковыя будутъ напечатаны условленное число 12 разъ, т. е., допечатаются въ слѣдующемъ году.

Напечатано по распоряженію Уральскаго Общества Любителей Естествознанія.

Отвѣтственный Редакторъ,

Президентъ Общества Д. С. С. О. Е. Клеръ.

06
0-28

Личный состав Ур. об.

ЗАПИСКИ

состоящаго подъ Августѣйшимъ Покровительствомъ
Его Императорскаго Высочества Великаго Князя

Николая Михайловича

Уральскаго Общества Любителей Естествознанія

въ г. Екатеринбургѣ.

Томъ XXXIV, вып. 1-2.

Съ 2 таблицами и 2 картограммами.

*5081
г. 1805
м. в. А. 20
г. 1805*

МУЗЕИ



BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ OURALIENNE

DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES,

placée sous la très auguste protection

de son Altesse Impériale Monseigneur le Grand-Duc

Nicolas Mikhaïlovitch.

T. XXXIV, livr. 1-2.

Avec 2 planches et 2 cartogrammes.

№
Т. К. ...

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.
Типографія Е. Н. ЕРШОВА и Ко.
1914.

Напечатано по распоряженію Уральского Общества Любителей Естествознанія.
Отвѣтственный Редакторъ,
Президентъ Общества Д. С. С. О. Е. Клеръ.

ЗАПИСКИ

Уральскаго Общества Любителей Естествознанія
съ 1914 года издаются ежемѣсячно.

Въ нихъ общеинтересныя научныя статьи печатаются съ переводомъ или извлеченіемъ на французскомъ, нѣмецкомъ или англійскомъ языкѣ, а протоколы засѣданій, отчеты и статьи мѣстнаго значенія на одномъ русскомъ языкѣ. Онѣ въ настоящее время издаются въ числѣ 1500 экземпляровъ и рассылаются по всѣмъ частямъ свѣта ученымъ учрежденіямъ и обществамъ въ обмѣнъ на ихъ изданія, бесплатно всѣмъ почетнымъ и пожизненнымъ членамъ, тѣмъ изъ дѣйствительныхъ членовъ, которые своевременно представили свой взносъ на текущей годъ, и тѣмъ членамъ-корреспондентамъ, которые аккуратно доставляютъ свои наблюденія въ Общество.

Подписная плата за годъ съ пересылкой въ Россіи 6 руб., а за границу 7 руб. 50 к.

Съ цѣлью хоть отчасти покрыть непосильный Обществу расходъ по снабженію научныхъ статей необходимыми картами, планами и рисунками Комитетъ Общества, по примѣру многихъ аналогичныхъ обществъ, рѣшился принимать для напечатанія въ издаваемыхъ имъ ЗАПИСКАХЪ техническія, промышленныя и торговыя объявленія по нижеслѣдующей расцѣнкѣ:

Цѣна за объявленія.

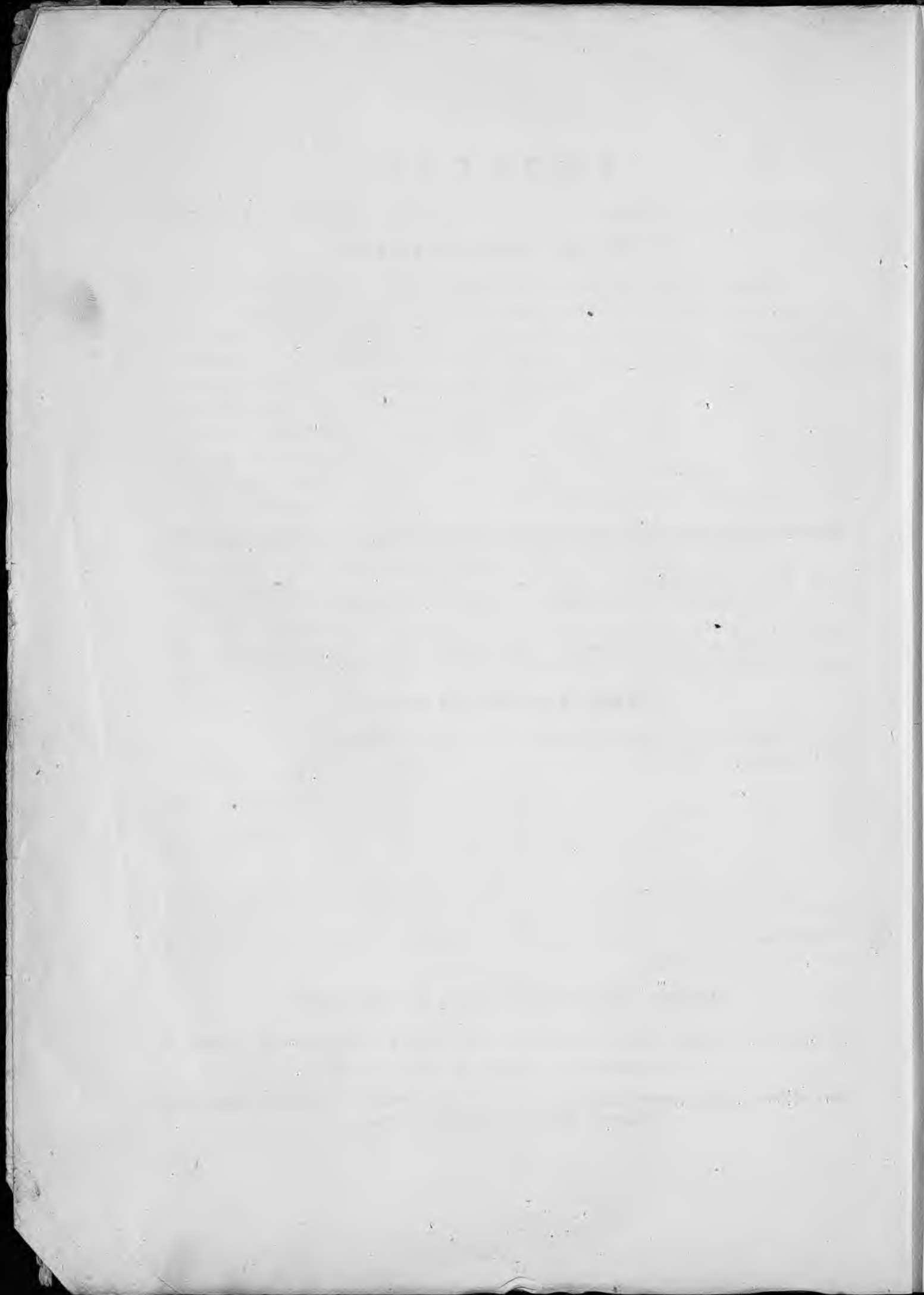
Цѣлая страница въ форматъ этого объявленія	20	рублей,	
$\frac{1}{2}$ страницы	12	”	Съ годового
$\frac{1}{3}$ ”	9	”	объявленія 20%
$\frac{1}{4}$ ”	7	”	скидки.
$\frac{1}{8}$ ”	4	”	
$\frac{1}{16}$ ”	2	”	

Переводъ объявленія съ русскаго на общепотребительный европейскій языкъ или обратнo удорожаетъ цѣну на 20%.—Объявленія о целебныхъ средствахъ должны сопровождаться соотвѣтствующимъ разрѣшеніемъ Врачебнаго управленія.

Объявленія безнравственныя вовсе не принимаются.

За воспроизведеніе доставляемыхъ заказчикомъ украшеній, клише и стереотиповъ плата по соглашенію.

Вся корреспонденція должна адресоваться «въ **ЕКАТЕРИНБУРГЪ** Комитету Уральскаго Общества Любителей Естествознанія».



Августѣйшій Покровитель
Его Императорское Высочество
Великій Князь Николай Михайловичъ
съ 26 января 1912 года.

Личный состав
Уральскаго Общества Любителей Естествознанія
къ 1-му января 1914 года.

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожительство.	Годъ поступления въ члены.
Почетные члены.			
1	ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ ГЕОРГІЙ МИХАИЛОВИЧЪ Съ 4 іюля 1892 года.	С.Петербургъ	
2	ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ НИКОЛАЙ МИХАИЛОВИЧЪ Съ 20 Января 1896 года.	„	
3	ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ КОНСТАНТИНЪ КОНСТАНТИНОВИЧЪ. Съ 27 Апрѣля 1896 года.	„	
4	ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ПРИНЦЕССА ЕВГЕНІЯ МАКСИМИЛАНОВНА ОЛЬДЕНБУРГСКАЯ Съ 27 апрѣля 1896 года.	„	
5	ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКАЯ КНЯГИНЯ АНАСТАСІЯ МИХАИЛОВНА Съ 6 Марта 1911 года.	„	
6	ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ АЛЕКСАНДРЪ МИХАИЛОВИЧЪ Съ 6 Марта 1911 года.	„	
7	ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКІЙ КНЯЗЬ СЕРГІЙ МИХАИЛОВИЧЪ Съ 6 Марта 1911 года.	„	
8	Абельсъ Германъ Федоровичъ	Екатеринбургъ	1885/1904
9	Андрусовъ Николай Ивановичъ	Кіевъ	1909
10	Аничковъ Милій Николаевичъ	С.Петербургъ	1898
11	Анучинъ Дмитрій Николаевичъ	Москва	1887
12	Бобринскій Графъ Алексѣй Александровичъ	С.Петербургъ	1896
13	Бобровниковъ Николай Алексѣевичъ	„	1909
14	Боклевскій Павелъ Петровичъ	Сочи-посадъ Черноморской области	1897
15	Боковъ Владиміръ Егоровичъ	Саткинскій зав.	1891/1911
16	Болотовъ Александръ Владиміровичъ	С.Петербургъ	1909
17	Бородинъ Иванъ Парфеновичъ	„	1907
18	Вакуловскій Николай Николаевичъ	„	1876/1913
19	Вернадскій Владиміръ Ивановичъ	„	1913
20	Витте Графъ Сергѣй Юльевичъ	„	1894

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
21	Владиміръ, Епископъ	Воронежъ	1904
22	Владиміръ, Епископъ	Острогжскъ	1897
23	Владиміръ, Настоятель Московскаго Спасо-Андроникова Монастыря	Москва	1906
24	Воейковъ Александръ Ивановичъ	С.Петербургъ	1895
25	Высоцкій Николай Ѳедоровичъ	Казань	1887
26	Гаанель Евгений	Оттава, Канада	1913
27	Ганнъ Іулій	Вѣна	1881
28	Глинка Сергѣй Ѳедоровичъ	Москва	1895/1910
29	Голицынъ Князь Борисъ Борисовичъ	С.Петербургъ	1913
30	Гриммъ Оскаръ Андреевичъ	"	1896
31	Гротъ П. (Groth)	Мюнхенъ (Баварія)	1898
32	Гурвичъ Николай Александровичъ	Уфа	1876/1910
33	Гэбгардъ Адрианъ	Парижъ	1913
34	Д. Адамсъ Франкъ	Монтреаль, Канада	1913
35	Де-Бай, Баронъ Іосифъ	Парижъ	1895
36	Дюпаркъ Луи	Женева	1905
37	Де-Кювервиль Виконтъ Юлій	Парижъ	1895
38	Елсаковъ Петръ Петровичъ	С.Петербургъ	1890/1896
39	Ермоловъ Алексѣй Сергѣевичъ	"	1894
40	Заюнчковскій Николай Чаславовичъ	"	1904
41	Иностранцевъ Александръ Александровичъ	"	1911
42	Иосса Николай Александровичъ	"	1870/1904
43	Карпинскій Александръ Петровичъ	"	1897
44	Клеръ Онисимъ Егоровичъ	Екатеринбургъ	1870/1895
45	Клоповъ Анатолій Алексѣевичъ	С.Петербургъ	1909
46	Клоссовскій Александръ Викентьевичъ	"	1895
47	Ключаревъ Александръ Степановичъ	Симбирскъ	1909
48	Кобеко Дмитрій Фомичъ	С.Петербургъ	1891
49	Коротковъ Евгений Никитичъ	Екатеринбургъ	1884/1907
50	Кошко Иванъ Францевичъ	Пермь	1912
51	Кривошеинъ Александръ Васильевичъ	С.Петербургъ	1910
52	Кривошековъ Иванъ Яковлевичъ	Пермь	1887/1910
53	Кротовъ Петръ Ивановичъ	Казань	1878/1905
54	Круликовскій Леонидъ Константиновичъ	Сарапуль, Вятск. г.	1888/1910
55	Крыловъ Порфирій Никитичъ	Томскъ	1907
56	Кузнецовъ Николай Ивановичъ	Юрьевъ	1907
57	Кунцъ Георгій Фредерикъ	Нью-Йоркъ	1891
58	Лагоріо Александръ Евгеньевичъ	С.Петербургъ	1911
59	Лебединцевъ Арсеній Арсеньевичъ	ст. Велье, Новгород. г.	1906
60	Левинсонъ-Лессингъ Францъ Юльевичъ	С.Петербургъ	1909
61	Лепсіусъ Рихардъ	Дармштадтъ	1898
62	Лобановъ Дмитрій Ивановичъ	Пермь	1881/1900
63	Лопухинъ Викторъ Александровичъ	Новгородъ	1910
64	Малютинъ Дмитрій Петровичъ	С.Петербургъ	1887
65	Мензбиръ Михаилъ Александровичъ	Москва	1896
66	Миславскій Александръ Андреевичъ	Екатеринбургъ	1870/1891
67	Митрофанъ, Епископъ Екатеринбургскій и Ирбитскій	"	1910
68	Мостовенко Василій Васильевичъ	Старый Петергофъ	1870/1909
69	Мостовенко Зинаида Ѳедоровна	"	1883/1911
70	Мухановъ Михаилъ Сергѣевичъ	"	1892
71	Нансенъ Фритъофъ	Христіанія	1913
72	Никитинъ Василій Васильевичъ	С.Петербургъ	1902

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
73	Обуховъ Александръ Евлампіевичъ	Екатеринбургъ	1905/1911
74	Олѣсовъ Василій Григорьевичъ	Каменскій зав.	1878/1910
75	Остенъ-Сакенъ Графъ Ѳедоръ Романовичъ	С.-Петербургъ	1875
76	Павлова Марія Васильевна	Москва	1907
77	Павловъ Алексѣй Петровичъ	„	1907
78	Панаевъ Ѳедоръ Николаевичъ	Пермь	1876/1910
79	Пауель Б.	Вашингтонъ	1895
80	Петунниковъ Алексѣй Николаевичъ	Москва	1904
81	Пикте Рауль	Женева	1878
82	Поклевскій-Козеллъ Викентій Альфонсовичъ	С.Петербургъ	1886/1909
83	Поклевскій-Козеллъ Иванъ Альфонсовичъ	?	1892/1900
84	Ростовцевъ Иванъ Яковлевичъ	Оренбургъ	1891
85	Русскихъ Николай Александровичъ	Екатеринбургъ	1881/1904
86	Рыкачевъ Михаилъ Александровичъ	С.Петербургъ	1872/1896
87	Семеновъ Тянь-Шанскій Петръ Петровичъ	„	1896
88	Симеонъ, Епископъ Екатеринославскій и Таганрогскій	Екатеринославъ	1895
89	Симоновъ Александръ Максимовичъ	Екатеринбургъ	1894/1911
90	Слободчиковъ Дмитрій Яковлевичъ	С.Петербургъ	1912
91	Соломирскій Дмитрій Павловичъ	Екатеринбургъ	1888/1895
92	Смитъ Георгій Отисъ	Вашингтонъ	1913
93	Соммье Стефанъ	Флоренція (Италія)	1896
94	Стенбокъ-Ферморъ Графъ Алексѣй Александровичъ	С.Петербургъ	1888
95	Тарасовъ Петръ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1893/1907
96	Тимирязевъ Клементій Аркадіевичъ	Москва	1898
97	Титце Е. (E. Tietze)	Вѣна	1898
98	Тихомировъ Александръ Александровичъ	Москва	1896
99	Уварова Графиня Параскева Сергіевна	„	1896
100	Фальковскій Юсифъ Львовичъ	Екатеринбургъ	1886/1911
101	Федченко Борисъ Алексѣевичъ	С.Петербургъ	1909
102	Фишеръ-фонъ-Вальдгеймъ Александръ Александровичъ	„	1909
103	Христофоръ Епископъ	?	1899
104	Чернышевъ Феодосій Николаевичъ	С.Петербургъ	1898
Дѣйствительные члены пожизненные.			
1	Алексѣева Марія Якимовна	Екатеринбургъ	1887/1911
2	Андреева Надежда Савишна	Широкая, Новорос. окр. Черномор. губ.	1895
3	Арнольдовъ Николай Степановичъ	Екатеринбургъ	1887/1911
4	Балакшинъ Александръ Николаевичъ	Курганъ, Тобольск. г.	1894
5	Басовъ Сергѣй Алексѣевичъ	Оханскъ	1894
6	Безсоновъ Александръ Григорьевичъ	Красноуфимскъ	1900
7	Бейеръ Артуръ Робертовичъ	Тифлисъ	1891/1912
8	Бурдаковъ Викторинъ Яковлевичъ	Верея, Москов. г.	1894
9	Бурдаковъ Капитонъ Яковлевичъ	Екатеринбургъ	1895
10	Веригина Анна Ивановна	„	1903
11	Вильчинскій Ольгердъ Францевичъ	С.Петербургъ	1882/1903
12	Висковатовъ Дмитрій Ивановичъ	„	1872
13	Ганнотъ Сергѣй Яковлевичъ	Екатеринбургъ	1900/1912
14	Герцъ Варвара Алексѣевна, урожденная Кронебергъ	„	1901
15	Деммени Михаилъ Гуговичъ	С.Петербургъ	1892
16	Досмановъ Павелъ Степановичъ	Пермь	1894

№	Фамилія, імя і отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
17	Жекле Александръ Львовичъ	с. Мостовское, Екатеринбург. уѣз.	1896/1911
18	Желѣзновъ Алексѣй Анфиногеновичъ	Екатеринбургъ	1903
19	Жирновъ Павелъ Степановичъ	?	1899
20	Жуковский Степанъ Николаевичъ	Женева (Швейцарія)	1908
21	Зайцевъ Алексѣй Михайловичъ	Варшава	1885
22	Зенковъ Аркадій Михайловичъ	Ирбитъ	1896
23	Зломановъ Владиміръ Сергѣевичъ	Москва	1913
24	Ивановъ Алексѣй Михайловичъ	Екатеринбургъ	1893
25	Иловайскій Давидъ Ивановичъ	Раменское, Моск. г.	1904
26	Исполатовъ Евгеній Ивановичъ	Опочка, Псковской г.	1909
27	Каменская Вѣра Александровна	Пермь	1898
28	Камчатовъ Михаилъ Мануиловичъ	„	1897
29	Клепининъ Николай Николаевичъ	Симферополь	1897/1911
30	Клеръ Георгій Онисимовичъ	Екатеринбургъ	1900/1913
31	Клеръ Владиміръ Онисимовичъ	Измаиль, Бессар. г.	1903/1911
32	Конюховъ Павелъ Александровичъ	Екатеринбургъ	1895
33	Костаревъ Аркадій Ивановичъ	Владивостокъ	1893
34	Кронебергъ Алексѣй Алексѣевичъ	Екатеринбургъ	1892/1901
35	Кронебергъ Дмитрій Алексѣевичъ	Юрьевскій зав.	1901
36	Кронебергъ Павелъ Алексѣевичъ	?	1901
37	Кронебергъ Андрей Алексѣевичъ	Екатеринбургъ	1901
38	Кронебергъ Петръ Алексѣевичъ	„	1901
39	Кучинъ Иванъ Васильевичъ	„	1905/1911
40	Мельниковъ Николай Николаевичъ	Сенгилей, Симб. г.	1870
41	Меннетъ Иванъ Львовичъ	Полевской зав.	1884
42	Метенковъ Веніаминъ Леонтьевичъ	Екатеринбургъ	1883
43	Михайловъ Николай Ивановичъ	Пермь	1898
44	Мѣшковъ Николай Васильевичъ	„	1897
45	Некрасовъ Дмитрій Ивановичъ	Шадринскъ	1907
46	Нестеровскій Николай Яковлевичъ	С.Петербургъ	1886
47	Неустроевъ Александръ Николаевичъ	„	1871
48	Никитинъ Николай Александровичъ	Шайтанскій заводъ, Красноуфимск. у.	1900
49	Никольскій Дмитрій Петровичъ	С.-Петербургъ	1884
50	Острейко-Оржешко Николай Константиновичъ	Екатеринбургъ	1896
51	Павловъ Александръ Петровичъ	Тифлисъ	1873
52	Павловъ Алексѣй Михайловичъ	?	1891
53	Пастуховъ Николай Леонидовичъ	С.Петербургъ	1905
54	Плюсинъ Николай Михайловичъ	Златоустъ	1887
55	Ржевинъ Даниль Евдокимовичъ	Пермь	1900
56	Сазоновъ Иванъ Павловичъ	Екатеринбургъ	1903/1911
57	Семеновъ Николай Ивановичъ	?	1911
58	Симоновъ Илья Ивановичъ	Екатеринбургъ	1884
59	Скалозубовъ Николай Лукичъ	Курганъ Тобол. губ.	1892
60	Смолинъ Александръ Дмитріевичъ	„	1888
61	Сморозинцевъ Александръ Ивановичъ	с. Багарякъ, Екатеринбург. у.	1888
62	Соловьевъ Всеволодъ Алексѣевичъ	Имѣніе Анастасьевка близъ Кыштыма	1903/1909
63	Сюзевъ Павелъ Васильевичъ	Добрянскій зав.	1889/1913
64	Тиме Софья Августовна	Екатеринбургъ	1875
65	Тупицынъ Владиміръ Евграфовичъ	Пермь	1891
66	Тупицынъ Владиміръ Евграфовичъ	„	1891

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
67	Холодковскій Иванъ Михайловичъ	С.-Петербургъ	1903
68	Чиканцева (урожденная Кронебергъ) Наталья Алексѣевна	Сѣверскій зав.	1910
69	Чиканцева Марія Ивановна	Екатеринбургъ	1905/1913
70	Шайдуровъ Василій Ивановичъ	?	1901
71	Шеломовъ Николай Ивановичъ	Шайтанскій заводъ Екатеринбург. уѣз.	1913
72	Шереметевскій Андрей Андреевичъ	Екатеринбургъ	1890
73	Шешинъ Иванъ Ивановичъ	Никито-Ивдель, Верхотурскаго уѣз.	1887
74	Шураковъ Николай Гавриловичъ	ст. Пинюгъ, Пермской ж. д.	1908
75	Яблоковъ Александръ Васильевичъ	Пермь	1894
76	Ярутинъ Владиміръ Геннадіевичъ	Екатеринбургъ	1891
77	Ѳедосѣевъ Симеонъ Васильевичъ	село Покча, Чердынскаго уѣзда	1892
Дѣйствительные члены.			
1	Абельсъ Робертъ Германовичъ	Екатеринбургъ	1913
2	Аблинъ Евгений Николаевичъ	Кушвинскій зав.	1913
3	Августъ Владиміръ Николаевичъ	Челябинскъ	1913
4	Агафуровъ Садредтинъ Камалетдиновичъ	Екатеринбургъ	1895
5	Агафуровъ Кашафетдинъ Хисаметдиновичъ	"	1895
6	Агровъ Валерій Евсигнѣевичъ	Кунгуръ	1904
7	Алексѣевъ Александръ Васильевичъ	Екатеринбургъ	1907
8	Ангерь Константинъ Оскаровичъ	Омскъ	1913
9	Андреевъ Владиміръ Антоновичъ	Екатеринбургъ	1911
10	Антоновъ Александръ Семеновичъ	"	1896
11	Артемяевъ Борисъ Никандровичъ	Кыштымскій зав.	1913
12	Архарова Зинаида Григорьевна	Екатеринбургъ	1913
13	Баклундъ Нильсъ Оскаровичъ	Воздвиженскій зав.	1913
14	Бакунинъ Александръ Ильичъ	Екатеринбургъ	1909
15	Балашевъ Александръ Потаповичъ	"	1913
16	Батмановъ Алексѣй Никифоровичъ	"	1896
17	Батмановъ Павелъ Никифоровичъ	Троицкъ	1903
18	Бафталовскій Степанъ Ивановичъ	Челябинскъ	1913
19	Бергеманъ Максъ Эрнестовичъ	Екатеринбургъ	1904
20	Березинъ-Трапезниковъ Петръ Ѳедоровичъ	"	1911
21	Береновъ Иванъ Михайловичъ	"	1887
22	Безръ Сергѣй Алексѣевичъ	"	1910
23	Бибиковъ Северъ Александровичъ	"	1884
24	Блумбергъ Николай Юльевичъ	"	1904
25	Боголѣповъ Григорій Михайловичъ	"	1906
26	Борманъ Яковъ Леонидовичъ	Челябинскъ	1913
27	Бородинъ Павелъ Родіоновичъ	Юго-Кнауфскій зав.	1910
28	Бостремъ Германъ Ивановичъ	Воткинскій заводъ	1908
29	Брускетти Викторъ Яковлевичъ	Екатеринбургъ	1912
30	Бушуевъ Андрей Максимовичъ	Харбинъ	1912
31	Бѣловъ Михаилъ Михайловичъ	Екатеринбургъ	1911
32	Бялко Владиславъ Андреевичъ	?	1911
33	Вадарскій Ярославъ Александровичъ	Черкаскульское имѣніе, Екатер. у.	1910

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожительство.	Годъ поступления въ члены.
34	Васильевъ Александръ Адриановичъ	Екатеринбургъ	1913
35	Введенскій Николай Николаевичъ	"	1911
36	Вейнштакъ Матвѣй Ильичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1912
37	Вейсъ Эвальдъ Флорентиновичъ	Екатеринбургъ	1913
38	Вершининъ Павелъ Андреевичъ	Кушвинскій зав.	1879
39	Веселовъ Дмитрій Михайловичъ	Екатеринбургъ	1893
40	Витвицкій Владиславъ Ивановичъ	Верхне-Уфалейскій з.	1888
41	Воробьевъ Александръ Лаврентьевичъ	Оренбургъ	1912
42	Выходцевъ Максимилианъ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1906
43	Вышемирскій Антонъ Павловичъ	Луганскъ	1903
44	Вѣпржевскій Валеріанъ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1911
45	Гавриленко Константинъ Михайловичъ	"	1907
46	Гавриловъ Василій Сергѣевичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1911
47	Гаряевъ Всеволодъ Сергѣевичъ	Екатеринбургъ	1910
48	Гедовіусъ Альфредъ Карловичъ	Москва	1907
49	Гейде Эдуардъ Юрьевичъ	"	1910
50	Гольнецъ Василій Лустиновичъ	Красноуфимскъ	1911
51	Гольцаузенъ Иванъ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1907
52	Горавскій Александръ Ипполитовичъ	ст. Баженова, П. ж. д.	1911
53	Гусевъ Валерій Яковлевичъ	Екатеринбургъ	1913
54	Гуттъ Антонъ Евгеньевичъ	Шайтанскій зав.	1911
55	Девидсонъ Вальтеръ Васильевичъ	Екатеринбургъ	1891
56	Дицъ Карлъ Александровичъ	"	1911
57	Длугоборскій Станиславъ Фелиціановичъ	ст. Грязновск. П. ж. д.	1912
58	Додоновъ Григорій Александровичъ	Чердынъ	1911
59	Домрачевъ Александръ Павловичъ	Екатеринбургъ	1911
60	Дудинъ Сергѣй Владиміровичъ	"	1913
61	Дѣевъ Порфирій Никифоровичъ	Невьянскій зав.	1910
62	Егоровъ Павелъ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1913
63	Егоровъ Николай Васильевичъ	Челябинскъ	1913
64	Емельяновъ Федоръ Федоровичъ	Екатеринбургъ	1912
65	Ершовъ Егоръ Николаевичъ	"	1888
66	Жалобинъ Алексѣй Евсигнѣевичъ	Нижне-Сергинскій зав., Красн. уѣз.	1902
67	Желиговскій Александръ Александровичъ	Екатеринбургъ	1904
68	Жуковъ Леонидъ Никитичъ	"	1910
69	Залѣссскій Михаилъ Дмитріевичъ	С.Петербургъ	1913
70	Здобновъ Яковъ Дмитріевичъ	Лысьвенскій зав.	1912
71	Здравомысловъ Александръ Васильевичъ	Екатеринбургъ	1911
72	Зиринъ Августъ Ансовичъ	"	1907
73	Злоказовъ Сергѣй Ѳедоровичъ	"	1910
74	Ивановъ Филиппъ Антоновичъ	Кыштымскій зав.	1913
75	Ивановъ Петръ Ермолаевичъ	Пермь	1898
76	Ивановъ Всеволодъ Михайловичъ	Екатеринбургъ	1913
77	Ивановъ Павелъ Васильевичъ	"	1910
78	Иванченко Василій Ивановичъ	Лайскій зав.	1912
79	Калугинъ Леонидъ Петровичъ	Екатеринбургъ	1913
80	Кандыкинъ Ѳедоръ Ивановичъ	"	1905
81	Каменскій Иванъ Григорьевичъ	С.Петербургъ	1884
82	Карандѣевъ Виссаріонъ Виссаріоновичъ	Москва	1913
83	Кедровъ Леонидъ Васильевичъ	Екатеринбургъ	1913
84	Кенигсонъ Владиміръ Александровичъ	"	1911
85	Керзинъ Николай Аркадьевичъ	Верхній Уфалей	1911
86	Керсновскій Александръ Христофоровичъ	Челябинскъ	1913

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
87	Кисельниковъ Василій Васильевичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1911
88	Клеръ Модестъ Онисимовичъ	Екатеринбургъ	1901/1911
89	Климшина Анна Николаевна	"	1905
90	Клушинъ Николай Ивановичъ	"	1899
91	Колеговъ Павелъ Ермолаевичъ	с. Битимка, Екат. у.	1906
92	Колотовъ Николай Ивановичъ	Челябинскъ	1913
93	Копыловъ Николай Степановичъ	Чусовской зав.	1893
94	Корниловъ Сергѣй Ивановичъ	Екатеринбургъ	1907
95	Корнъ Эдуардъ Мартыновичъ	Екатеринославъ	1911
96	Коробовъ Сергѣй Мартыновичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1911
97	Коровинъ Виталій Аристарховичъ	?	1911
98	Красносельскій Исаакъ Давыдовичъ	С.Петербургъ	1887
99	Крашенинниковъ Ипполитъ Михайловичъ	Челябинскъ	1906
100	Кроль Левъ Афонасьевичъ	Екатеринбургъ	1905
101	Круковскій Иванъ Фомичъ	"	1909
102	Крыжановскій Илья Николаевичъ	"	1900
103	Крыжановскій Леонидъ Ильичъ	"	1910
104	Кудринъ Николай Николаевичъ	Челябинскъ	1913
105	Кузменко-Кузмицкій Иванъ Андреевичъ	"	1913
106	Кузнецовъ Глѣбъ Константиновичъ	Екатеринбургъ	1909
107	Куликъ Леонидъ Алексѣевичъ	С.Петербургъ	1911
108	Ламовицкій Викторъ Семеновичъ	Челябинскъ	1913
109	Лаптевъ Михаилъ Константиновичъ	"	1913
110	Ларичевъ Александръ Дмитріевичъ	Екатеринбургъ	1892
111	Ласкинъ Григорій Георгіевичъ	Корыстьшевъ	1908
112	Линдеръ Андрей Васильевичъ	Екатеринбургъ	1911
113	Лишинъ Василій Ивановичъ	"	1899
114	Логиновъ Степанъ Васильевичъ	"	1889
115	Ложкинъ Николай Яковлевичъ	"	1913
116	Лозинскій Богданъ Владиславовичъ	ст. Грязновск. П. ж. д.	1910
117	Лозинскій Станиславъ Владиславовичъ	"	1913
118	Лузинъ Георгій Александровичъ	Екатеринбургъ	1911
119	Макаровъ Петръ Петровичъ	Челябинскъ	1913
120	Манухинъ Иванъ Ивановичъ	Иркутскъ	1898
121	Марковниковъ Леонидъ Владиміровичъ	Пермь	1911
122	Маркусовъ Михаилъ Ивановичъ	С.Петербургъ	1905
123	Масленниковъ Ѳедоръ Алексѣевичъ	?	1911
124	Молчановъ Владиміръ Константиновичъ	Челябинскъ	1913
125	Минко Николай Кирилловичъ	"	1904
126	Мироновъ Владиміръ Дмитріевичъ	"	1913
127	Михѣевъ Николай Стефановичъ	Невьянскій заводъ	1908
128	Могилевскій Александръ Алексѣевичъ	Ростовъ-на-Дону	1910
129	Могильскій Алексѣй Васильевичъ	Екатеринбургъ	1912
130	Мокроносъ Александръ Михайловичъ	"	1901
131	Моренъ Карлъ Карловичъ	"	1904
132	Москотинъ Павелъ Дмитріевичъ	"	1910
133	Мошковъ Дмитрій Валентиновичъ	Челябинскъ	1913
134	Мюллеръ Павелъ Карловичъ	Екатеринбургъ	1887
135	Наумовъ Николай Александровичъ	С.Петербургъ	1913
136	Нечаевъ Петръ Андреевичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1911
137	Никитинъ Александръ Парменовичъ	Екатеринбургъ	1874
138	Никитинъ Константинъ Владиміровичъ	"	1910
139	Николаевъ Александръ Васильевичъ	Кіевъ	1909
140	Никольскій-Косыревъ Александръ Александровичъ	Екатеринбургъ	1910

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
141	Новгородцевъ Михаилъ Павловичъ	Екатеринбургъ	1913
142	Обуховъ Василій Евлампіевичъ	„	1912
143	Овсянниковъ Владиміръ Ѳедоровичъ	Талицкій зав.	1910
144	Олесовъ Егоръ Адриановичъ	Екатеринбургъ	1888
145	Оркинъ Веніаминъ Михайловичъ	Рига	1912
146	Орловъ Николай Александровичъ	Челябинскъ	1885
147	Ошурковъ Иванъ Евдокимовичъ	Екатеринбургъ	1887
148	Павловскій Василій Кондратьевичъ	„	1901
149	Падучевъ Владиміръ Александровичъ	„	1888
150	Пацъ-Памарнацкій Витольдъ Ричардовичъ	Екатеринбургъ	1911
151	Пелопидасъ Александръ Ивановичъ	„	1909
152	Первушинъ Павелъ Степановичъ	„	1892
153	Петровъ Николай Ивановичъ	„	1913
154	Петровъ Григорій Діомидовичъ	„	1910
155	Пиновскій Владиміръ Феликсовичъ	„	1912
156	Писаревскій Павелъ Васильевичъ	„	1901
157	Пичугинъ Александръ Георгіевичъ	Н.-Тагиль	1906
158	Покровскій Владиміръ Корниловичъ	Челябинскъ	1890
159	Покровскій Иванъ Корниловичъ	„	1900
160	Пушкаревъ Георгій Трофимовичъ	Екатеринбургъ	1909
161	Пушкаревъ Николай Ивановичъ	с. Кленовское, Красноуфимскаго уѣз.	1913
162	Расторгуевъ Сергѣй Яковлевичъ	Екатеринбургъ	1912
163	Рафесъ Михаилъ Григорьевичъ	Уфа	1912
164	Ревновъ Николай Петровичъ	Екатеринбургъ	1911
165	Редикорцева Марія Владиміровна	„	1900
166	Редикорцевъ Владиміръ Владиміровичъ	Харьковъ	1912
167	Реентовичъ Валеріанъ Викентьевичъ	Бисертскій зав.	1913
168	Рихтеръ Конрадъ Максимовичъ	Екатеринбургъ	1911
169	Россомахинъ Яковъ Григорьевичъ	„	1913
170	Рулевъ Борисъ Александровичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1911
171	Руновичъ Францъ Францовичъ	Саткинскій зав.	1906
172	Рупини Вячеславъ Петровичъ	С.-Петербургъ	1907
173	Рутковскій Іосифъ Іосифовичъ	Березовскій зав.	1910
174	Рѣщиковъ Аполлонъ Николаевичъ	Бисертскій зав.	1913
175	Рюфъфъ Роландъ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1909
176	Рязановъ Іоанникій Викторовичъ	„	1895
177	Садиковъ Александръ Петровичъ	„	1912
178	Санъ-Галли Эрнестъ Робертовичъ	Николае-Павдинск. з.	1906
179	Сведбергъ Эдвинъ Эрикковичъ	ст. Баженово, П. ж. д.	1910
180	Сѣмень Василій Андреевичъ	Челябинскъ	1913
181	Сивковъ Павелъ Михайловичъ	Екатеринбургъ	1896
182	Сивковъ Антонинъ Сергѣевичъ	„	1906
183	Сидоренко Андрей Семеновичъ	„	1911
184	Смирновъ Николай Николаевичъ	Москва	1910
185	Соколовъ Александръ Петровичъ	Екатеринбургъ	1906
186	Соколовъ Александръ Михайловичъ	„	1889
187	Соколовъ Иванъ Степановичъ	„	1898
188	Соловьевъ Аркадій Васильевичъ	„	1911
189	Спирidonовъ Михаилъ Ивановичъ	Нейво-Алапаевскій з.	1909
190	Сысоева Екатерина Петровна	Екатеринбургъ	1912
191	Тележниковъ Веніаминъ Ивановичъ	Невьянскій зав.	1911
192	Теплоуховъ Александръ Ѳедоровичъ	Пермь	1910
193	Тереховъ Георгій Николаевичъ	Екатеринбургъ	1910

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
194	Тибо-Бриньоль Владиміръ Іосифовичъ	Екатеринбургъ	1913
195	Тимченко Александръ Павловичъ	Бисертскій зав.	1913
196	Толкачевъ Сергѣй Ивановичъ	г. Грозный	1909
197	Толмачевъ Владиміръ Яковлевичъ	С.Петербургъ	1907
198	Трейгутъ Андрей Дмитріевичъ	Таналыково-Баймакъ, Оренб. г.	1906
199	Троицкій Александръ Александровичъ	Екатеринбургъ	1911
200	Трутневъ Михаилъ Ивановичъ	„	1913
201	Тыминскій Сигизмундъ Леопольдовичъ	„	1900
202	Тэрнеръ Генрихъ Эдуардовичъ	С.-Франциско, Калифорнія	1912
203	Ульевъ Владиміръ Алексѣевичъ	Владивостокъ	1910
204	Упоровъ Илья Григорьевичъ	Екатеринбургъ	1913
205	Уржумцевъ Павелъ Петровичъ	Теплогорскій зав.	1909
206	Успенскій Александръ Ѳеодосѣевичъ	Ирбитъ	1910
207	Утяковъ Александръ Михайловичъ	Екатеринбургъ	1910
208	Уфимцевъ Іоаннъ Николаевичъ	„	1911
209	Фадѣевъ Александръ Ивановичъ	„	1883
210	Фармаковскій Семень Петровичъ	Москва	1911
211	Ферсманъ Александръ Евгеньевичъ	С.Петербургъ	1913
212	Федзюшко Григорій Францевичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1911
213	Фидманъ Александръ Ивановичъ	С.Петербургъ	1911
214	Филипповъ Николай Николаевичъ	Березовскій зав.	1903
215	Филипповъ Владиміръ Ивановичъ	Челябинскъ	1913
216	Френкель Левъ Яковлевичъ	Екатеринбургъ	1912
217	Хрущевъ Александръ Ивановичъ	„	1895
218	Цвѣтовъ Иванъ Павловичъ	с. Асовъ, Кунгур. у.	1911
219	Цейтлинъ Александръ Павловичъ	с. Афонасьевское, Пермск. губ.	1913
220	Черданцевъ Александръ Алексѣевичъ	Екатеринбургъ	1900
221	Черноскутовъ Михаилъ Петровичъ	Челябинскъ	1913
222	Чернышевъ Алексѣй Федоровичъ	Кыштымскій зав.	1911
223	Шагинъ Петръ Яковлевичъ	Москва	1903
224	Шамаринъ Александръ Константиновичъ	Каменскій зав.	1912
225	Шапошниковъ Иванъ Ипполитовичъ	Екатеринбургъ	1908
226	Шварте Адольфъ Августовичъ	„	1892
227	Шварте Борисъ Адольфовичъ	„	1912
228	Шиллингъ Леопольдъ Яковлевичъ	„	1904
229	Шиповъ Николай Ильичъ	„	1913
230	Шишовъ Иванъ Поликарповичъ	Верхне-Уральскъ	1906
231	Шлезигеръ Николай Ивановичъ	Екатеринбургъ	1893
232	Штеллингъ Павелъ Эдуардовичъ	„	1912
233	Штуцъ Фридолинъ Фридолиновичъ	Верхне-Сергинскій з.	1911
234	Шуднатъ Василій Васильевичъ	Екатеринбургъ	1913
235	Шульцъ Людвигъ Яковлевичъ	„	1896
236	Эвальдъ Вадимъ Аркадьевичъ	„	1913
237	Юдинсонъ Павелъ Исааковичъ	ст. Баженово, П. ж. д.	1912
238	Юркевичъ Моисей Платоновичъ	Челябинскъ	1913
239	Юшковъ Б. Е.	Камышловъ	1913
240	Язвицкій Алексѣй Алексѣевичъ	Екатеринбургъ	1912
241	Ятесъ Ѳома Егоровичъ	„	1895
242	Ѳедоровъ Аркадій Андреевичъ	Челябинскъ	1911

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
Члены-корреспонденты.			
1	Агѣевъ Григорій Николаевичъ	Усолъе, Перм. губ.	1905
2	Алаторцевъ Матвѣй Кузьмичъ	Село Березовское, Красноуф. уѣздъ	1905
3	Арефьевъ Алексѣй Евгеніевичъ	с. Бобровское Ирб. у.	1911
4	Архангельскій Иванъ Ивановичъ	Троицкъ	1890
5	Бартеневъ Александръ Николаевичъ	Варшава	1909
6	Бокова Марія Эдуардовна	Саткинскій зав.	1911
7	Бѣлоноговъ Василій Степановичъ	ст. Верхъ-Нейвинскъ Пермск. ж. д.	1912
8	Бѣляевъ Евгений Ивановичъ	Кушва	1909
9	Вахутинъ Викторъ Ивановичъ	Песчанское, Шадр. у.	1895
10	Визгинъ Михаилъ Григорьевичъ	Шадринскъ	1884
11	Вѣдуновъ Стефанъ Христофоровичъ	Леневское, Екат. у.	1895
12	Галкинъ Иванъ Николаевичъ	Артинскій зав.	1895
13	Гегеръ	Вѣна	1898
14	Глинскій Михаилъ Ивановичъ	с. Глинское, Екат. у.	1895
15	Глухихъ Николай Петровичъ	Нейво-Шайтанскій з., Верхот. уѣз.	1900
16	Горбунцевъ Иванъ Дмитріевичъ	Юговской з., Перм. у.	1909
17	Гребеньщиковъ Петръ Ѳедоровичъ	с. Троицкое, Солик. у.	1895
18	Де-Бай Марія Луиза	Парижъ	1897
19	Дерюшевъ Михаилъ Ивановичъ	с. Большое-Соснов. Оханскаго уѣз.	1913
20	Доктуровскій Владиміръ Семеновичъ	С.Петербургъ	1909
21	Дунаевъ Владиміръ Константиновичъ	Режевской зав.	1910
22	Евдокимовъ Левъ Власовичъ	Троицкъ	1891
23	Елисѣевъ Егоръ Ивановичъ	с. Гробово, Екат. у.	1895
24	Екенинъ Иванъ Гавриловичъ	Нижне-Сергинскій з.	1912
25	Жебелевъ Семень Михайловичъ	Курашинскій заводъ, Пермской губ.	1895
26	Загорскій Феликсъ Ивановичъ	Троицкъ	1891
27	Заевъ Егоръ Алексѣевичъ	Екатеринбургъ	1892
28	Зотинъ Яковъ Ивановичъ	Красноуфимскъ	1910
29	Зотова Марія Алексѣевна	Ирбитъ	1911
30	Зыряновъ Семень Павловичъ	Усолъе, Соликам. у.	1895
31	Иваницкая Августа Александровна	с. Больше-Горбунов. Камышлов. уѣз.	1913
32	Капельниковъ Иванъ Петровичъ	Бійскъ, Томск. г.	1889
33	Каргаполовъ Николай Ивановичъ	Ирбитскій заводъ	1903
34	Кевролетинъ Николай Дмитріевичъ	с. Водениковское, Шадринск. уѣз.	1895
35	Кирсановъ Даниилъ Ивановичъ	с. Волково, Ирбит. у.	1895
36	Киряковъ Николай Ивановичъ	д. Захарова Сос- новской вол., Кун- гурскаго уѣзда	1907
37	Клеръ Христина Онисимовна	Шадринскъ	1909
38	Кожевниковъ Владиміръ Константиновичъ	Сѣверскій заводъ, Екатеринб. уѣз.	1895
39	Козыринъ Александръ Михайловичъ	Ревда заводъ	1895
40	Козырина Анна Ѳедоровна	„	1913
41	Копытовъ Петръ Григорьевичъ	Оханскъ	1909

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожителство.	Годъ поступления въ члены.
42	Коробовъ Ѳедоръ Ефимовичъ	?	1903
43	Кокшарскій Владиміръ Степановичъ	с. Коневское, Екат. у.	1905
44	Коноваловъ Гавріиль Алексѣевичъ	Серебрянскій зав.	1905
45	Коноваловъ Александръ Нестеровичъ	Богословскій зав.	1895
46	Кочерговъ Евгенийъ Михайловичъ	Усолье, Соликам. у.	1909
47	Кузнецовъ Иванъ Кипріановичъ	?	1906
48	Коробовъ Николай Сергѣевичъ	?	1907
49	Коровинъ Петръ Ѳедоровичъ	с. Бѣлоево, Солик. у.	1895
50	Коршаковъ Василій Васильевичъ	?	1900
51	Кротковъ Илья Дмитріевичъ	с. Москвинское Камышлов. уѣзда	1913
52	Купферъ Карль-Рейнгольдъ Юльевичъ	Рига	1904
53	Лаптевъ Константинъ Васильевичъ	с. Всеволодоблагодатское, Верхотурск. уѣз.	1895
54	Ларцевъ Иванъ Павловичъ	с. Златоустовское, Красноуф. уѣзда	1895
55	Мельниковъ Ѳедоръ Ивановичъ	Билимбаи, Екат. у.	1895
56	Меньшенинъ Алексѣй Андреевичъ	Верхотурье	1895
57	Морозовъ Яковъ Карповичъ	с. Сенкино, Перм. у.	1900
58	Морозовъ Адрианъ Борисовичъ	ст. Поклевская, Перм. ж. д.	1910
59	Мосѣвъ Александръ Григорьевичъ	Верхне-Чусовскіе городки, Перм. г.	1910
60	Мартынова Марія Павловна	д. Махнева, Верх. у.	1911
61	Наумовъ Александръ Андреевичъ	Камышловъ	1892
62	Непринъ Михаилъ Всеволодовичъ	Мысы, Оханск. у.	1909
63	Нехаевъ Галактіонъ Егоровичъ	В.-Туринскій зав.	1905
64	Новоселовъ Александръ Ѳедоровичъ	Екатеринбургъ	1870
65	Новоселова Анна Никитична (урожденная Жукова)	„	1911
66	Носиловъ Константинъ Дмитріевичъ	Шадринскъ	1883
67	Павловъ А.	?	1900
68	Паклинъ Иванъ Ивановичъ	Нижне-Тагильскій з.	1895
69	Панаевъ Антонинъ Федоровичъ	Пермь	1910
70	Паньковъ Павелъ Ивановичъ	Михайловскій зав., Осинскаго уѣз.	1900
71	Петровъ Александръ Ивановичъ	Екатеринбургъ	1888
72	Плотниковъ Иванъ Степановичъ	Пышминскій заводъ, Екатеринбург. уѣз.	1895
73	Пономаревъ Тимофей Петровичъ	ст. Аша-Балашевская Самаро-Злат. ж. д.	1912
74	Поповъ Иванъ Васильевичъ	с. Вильгортъ, Черд. у.	1905
75	Поповъ Василій Венедиктовичъ	с. Быковское, Крас. у.	1911
76	Поповъ Владиміръ Петровичъ	Долматовъ	1895
77	Просвирнинъ Александръ Николаевичъ	с. Новое, Камышл. у.	1912
78	Протопоповъ Павелъ Григорьевичъ	Нейво-Алапаевскій з.	1903
79	Пьянковъ Василій Георгіевичъ	Соликамскъ	1895
80	Пѣшниковъ Вячеславъ Петровичъ	с. Никито-Ивдель, Верхотурск. уѣз.	1903
81	Рогожниковъ Иванъ Антоновичъ	с. Аряжъ, Осинск. у.	1905
82	Романовъ Степанъ Петровичъ	с. Овчинниково, Осинскаго у.	1895
83	Рублевъ Северьянъ Афонасьевичъ	с. Салдинское, Красног. вол., Верх. у.	1900

№	Фамилія, имя и отчество.	Мѣстожительство.	Годъ поступления въ члены.
84	Русиновъ Григорій Харитоновичъ	д. Мельникова, Соликамскаго уѣз.	1913
85	Сальбергъ Джонъ	Гельсингфорсъ	1876
86	Сальниковъ Иванъ Григорьевичъ	с. Большое-Соснов., Оханскаго уѣз.	1907
87	Сапожниковъ Василій Петровичъ	Ершовка, Осинск. у.	1913
88	Слесаревъ Александръ Александровичъ	Верхъ-Исетскій зав.	1895
89	Смородиновъ Иванъ Ивановичъ	Кусинскій зав., Уфим. губерніи	1912
90	Смирновъ Павелъ Петровичъ	ст. Солеварни, Перм. жел. дор.	1909
91	Снѣгиревъ Іоаннъ	с. Бакланское, Шадринскаго уѣз.	1895
92	Соловьевъ Петръ Алексѣевичъ	?	1905
93	Соколовъ Николай Христофоровичъ	?	1907
94	Сокольниковъ Николай Ивановичъ	Верхне-Сергинскій з.	1908
95	Стюартъ Павелъ Эдуардовичъ	Москва	1896
96	Стяшкинъ Иванъ Яковлевичъ	Колчеданъ, Перм. г.	1912
97	Сурсяковъ Федоръ Ивановичъ	с. Монастырское, Чердынск. уѣз.	1895
98	Танъжинъ Василій Степановичъ	Кунгуръ	1895
99	Тарасовъ Маркъ Михайловичъ	д. Юшкова, Тугулымской вол., Тюм. у.	1913
100	Тачина Ольга Васильевна	Чердынь	1908
101	Теребихинъ Лавръ Петровичъ	с. Купросъ, Солик. у.	1900
102	Тихомировъ Владиміръ Евлампіевичъ	Васильево-Шайтан. зав., Екатеринбургъ	1895
103	Тихоновъ Николай Петровичъ	Екатеринбургъ	1908
104	Трясучкинъ Д. Е.	с. Стриганское, Ирбитскаго уѣз.	1905
105	Удинцевъ Николай Аристарховичъ	с. Красноярское, Камышловскаго уѣз.	1906
106	Харитоновъ Петръ Михайловичъ	с. Киргишанское, Красноуф. уѣз.	1911
107	Хлыновъ Алексѣй Стефановичъ	с. Меркушинское, Верхотурск. уѣз.	1903
108	Хромцевъ Иванъ Тихоновичъ	ст. Талица, Кам. у.	1913
109	Чудиновъ Поликарпъ Ивановичъ	Верхъ-Ягащерская, Вознесенской вол. Оханскаго уѣз.	1912
110	Шаринъ Степанъ Петровичъ	Билимбаевскій зав.	1909
111	Шишовъ Сергѣй Поликарповичъ	Екатеринбургъ	1895
112	Шубинъ Михаилъ Александровичъ	Кунгуръ	1904
113	Шестаковъ Яковъ Васильевичъ	С.Петербургъ	1906
114	Шукшинъ Викторъ Григорьевичъ	Пріискъ «Марія» Нижне-Туринской вол., Верхот. уѣз.	1912
115	Щукинъ Николай Сергѣевичъ	Кыштымскій зав.	1910
116	Яковлева Варвара Ивановна	Либава, Курлянд. г.	1895
117	Яковлевъ Александръ Никитичъ	Уфа	1909

Отчетъ о дѣятельности Уральскаго Общества Любителей Естествознанія въ 1913 году.

Минувшій 1913 годъ нельзя назвать счастливымъ для нашего Общества. Начиная свой отчетъ, я прежде всего хочу обратить благосклонное вниманіе г.г. членовъ Общества на три, столь же неожиданныя, насколько и печальныя, неудачи, постигшія наше Общество въ истекшемъ году. Первая—отказъ Г.Г. Министра Финансовъ и Государственнаго Контролера въ пособіи на постройку новаго зданія для Музея и пособія на мастерскую учебныхъ пособій. Вторая—намъ возвращенъ проэктъ Устава для новаго измѣненія нѣкоторыхъ §§ согласно требованіямъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Третья—мы до сихъ поръ не получили дарственной записи на подаренное городомъ мѣсто, несмотря на многочисленныя просьбы и справки членовъ Комитета въ Городской Управѣ. Съ другой стороны, среди этихъ грустныхъ фактовъ слѣдуетъ отмѣтить весьма пріятныя событія въ жизни Общества, а именно: то благосклонное вниманіе, которымъ Общество и Музей пользуются отъ своего Августѣйшаго Покровителя, подарившаго Музею свой портретъ въ рамѣ и ускорившаго введеніе въ нашъ старый Уставъ § о правѣ Общества на владѣніе недвижимостью; отъ своего Августѣйшаго Почетнаго Члена ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ СЕРГІЯ МИХАИЛОВИЧА, также удостоившаго присылки своего портрета съ собственноручной подписью, а также отъ своего Почетнаго Попечителя Музея Д. П. Соломирскаго, который нынче, какъ и въ предыдущіе годы, много заботъ и вниманія удѣлилъ Музею. По его инициативѣ и на его личныя средства устроена въ желѣзныхъ рамкахъ стеклянная громадная витрина для храненія скелета широкоорогаго оленя *Cervus Euryceros*; на его средства сооружена одна вкладная желѣзная витрина въ нумизматическомъ отдѣлѣ, благодаря чему монеты находятся въ большей безопасности отъ экспроприаторовъ. На его средства изданъ составленный имъ каталогъ зоологическаго отдѣла, при чемъ послѣдній имъ пополненъ новыми цѣнными экземплярами.

I. СОСТАВЪ ОБЩЕСТВА.

Къ 1-му января 1914 года числится членовъ:

Почетныхъ	103
Дѣйствительныхъ	319
Корреспондентовъ	117

Всего 539

II. Въ теченіе 1913 года выбыли изъ членовъ:

а) за смертью:

1. Владиміровъ Ѳедоръ Николаевичъ—почетный членъ,
2. Тереховъ Николай Акинфовичъ » »
3. Бергманъ Рейнгольдъ Ричардовичъ—пожизненный дѣйствительный членъ,

4. Фритше Германъ Александровичъ—пожизненный дѣйствительный членъ,
5. Гофманъ Августъ Августовичъ—дѣйствительный членъ,
6. Утяковъ Павелъ Михайловичъ »
7. Санинъ Николай Алексѣевичъ—членъ-корреспондентъ.

б) За отказомъ:

1. Демидовъ Иванъ Максимовичъ » »
2. Лазаревъ Алексѣй Петровичъ » »
3. Лебедевъ Сергѣй Ильичъ » »

в) за неуплату членскихъ взносовъ

выбыли, но, согласно съ примѣчаніемъ къ § 11 устава, могутъ быть вновь включены въ списокъ по представленіи таковыхъ:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Андреевъ Евгенийъ Дмитріевичъ | 12. Львовъ Николай Петровичъ |
| 2. Бабыкинъ Константинъ Трофимовичъ | 13. Мавричевъ Василій Васильевичъ |
| 3. Брусицынъ Левъ Ѳедоровичъ | 14. Мамонтовъ Владиміръ Викторовичъ |
| 4. Васильевъ Вячеславъ Михайловичъ | 15. Некрасовъ Владиміръ Михайловичъ |
| 5. Жоли Юлій Александровичъ | 16. Новиковъ Александръ Владиміровичъ |
| 6. Злоказовъ Ѳедоръ Прохоровичъ | 17. Онуфровичъ Адамъ Ильичъ |
| 7. Куровъ Александръ Ивановичъ | 18. Ошурковъ Ѳедоръ Евдокимовичъ |
| 8. Кураевъ Александръ Ивановичъ | 19. Тарабукинъ Степанъ Козмичъ |
| 9. Лебедевъ Федоръ Николаевичъ | 20. Чемалинъ Константинъ Васильевичъ |
| 10. Лиевнъ Августъ Августовичъ | 21. Шмидтъ Отто Владиміровичъ |
| 11. Лобунченко Алексѣй Петровичъ | 22. Штукенбергъ Левъ Антоновичъ |

Перечисленъ изъ членовъ-корреспондентовъ въ почетные члены:

1. Вакуловскій Николай Николаевичъ

Перечислены изъ дѣйствительныхъ въ пожизненные дѣйствительные члены:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Вильчинскій Ольгердъ Францевичъ | 3. Сюзевъ Павелъ Васильевичъ |
| 2. Клеръ Георгій Онисимовичъ | 4. Чиканцева Марія Ивановна |

III. Въ теченіе года вновь избраны

а) въ Почетные члены:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. Вернадскій Владиміръ Ивановичъ | 5. Адамсъ Франкъ |
| 2. Гаанель Евгенийъ | 6. Нансенъ Фритъофъ |
| 3. Голицынъ Князь Борисъ Борисовичъ | 7. Смитъ Георгій Отисъ |
| 4. Гэбгардъ Адрианъ | |

б) въ пожизненные дѣйствительные члены:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Зломановъ Владиміръ Сергѣевичъ | 2. Шеломовъ Николай Ивановичъ |
|-----------------------------------|-------------------------------|

в) въ дѣйствительные члены:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Августъ Владиміръ Николаевичъ | 8. Балашевъ Александръ Потаповичъ |
| 2. Абельсъ Робертъ Германовичъ | 9. Бафталовскій Степанъ Ивановичъ |
| 3. Аблинъ Евгенийъ Николаевичъ | 10. Борманъ Яковъ Леонидовичъ |
| 4. Ангеръ Константинъ Оскаровичъ | 11. Васильевъ Александръ Адриановичъ |
| 5. Артемьевъ Борисъ Никандровичъ | 12. Вейсъ Эвальдъ Флорентиновичъ |
| 6. Архарова Зинаида Григорьевна | 13. Гусевъ Валерій Яковлевичъ |
| 7. Баклундъ Нильсъ Оскаровичъ | 14. Дудинъ Сергѣй Владиміровичъ |

- | | |
|---|--|
| 15. Егоровъ Павелъ Ивановичъ | 35. Наумовъ Николай Александровичъ |
| 16. Егоровъ Николай Васильевичъ | 36. Новгородцевъ Михаилъ Павловичъ |
| 17. Залѣсскій Михаилъ Дмитріевичъ | 37. Петровъ Николай Ивановичъ |
| 18. Ивановъ Филиппъ Антоновичъ | 38. Пушкаревъ Николай Ивановичъ |
| 19. Ивановъ Всеволодъ Михайловичъ | 39. Реентовичъ Валеріанъ Викентьевичъ |
| 20. Калугинъ Леонидъ Петровичъ | 40. Россомахинъ Яковъ Григорьевичъ |
| 21. Карандѣевъ Виссаріонъ Виссаріоновичъ | 41. Рѣщиковъ Аполлонъ Николаевичъ |
| 22. Кедровъ Леонидъ Васильевичъ | 42. Семень Василій Андреевичъ |
| 23. Керсновскій Александръ Христофоровичъ | 43. Тибо-Бриньоль Владиміръ Іосифовичъ |
| 24. Колотовъ Николай Ивановичъ | 44. Тимченко Александръ Павловичъ |
| 25. Кудринъ Николай Николаевичъ | 45. Трутневъ Михаилъ Ивановичъ |
| 26. Кузменко-Кузмицкій Иванъ Андреевичъ | 46. Упоровъ Илья Григорьевичъ |
| 27. Лаптевъ Михаилъ Константиновичъ | 47. Ферсманъ Александръ Евгеньевичъ |
| 28. Ламовицкій Викторъ Семеновичъ | 48. Филипповъ Владиміръ Ивановичъ |
| 29. Ложкинъ Николай Яковлевичъ | 49. Цейтлинъ Александръ Павловичъ |
| 30. Лозинскій Станиславъ Владиславовичъ | 50. Черноскутовъ Михаилъ Петровичъ |
| 31. Макаровъ Петръ Петровичъ | 51. Шитовъ Николай Ильичъ |
| 32. Молчановъ Владиміръ Константиновичъ | 52. Шуднатъ Василій Васильевичъ |
| 33. Мироновъ Владиміръ Дмитріевичъ | 53. Эвальдъ Вадимъ Аркадьевичъ |
| 34. Мошковъ Дмитрій Валентиновичъ | 54. Юркевичъ Моисей Платоновичъ |
| | 55. Юшковъ Б. Е. |

г) въ члены-корреспонденты:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Дерюшевъ Михаилъ Ивановичъ | 6. Русиновъ Григорій Харитоновичъ |
| 2. Иваницкая Августа Александровна | 7. Сапожниковъ Василій Петровичъ |
| 3. Козырина Анна Ѳедоровна | 8. Тарасовъ Маркъ Михайловичъ |
| 4. Кротковъ Илья Дмитріевичъ | 9. Хромцевъ Иванъ Тихоновичъ |
| 5. Невяровскій А. Д. | |

II. СОСТАВЪ КОМИТЕТА

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Почетный Президентъ А. А. Миславскій | Казначей І. Л. Фальковскій |
| » Попечитель Музея Д. П. Соломирскій | Библиотекарь Г. К. Кузнецовъ |
| Президентъ О. Е. Клеръ | Предсѣдатель Метеорологической Комиссіи Г. Ф. Абельсъ |
| Вице-Президентъ Н. А. Русскихъ | Завѣдывающій Музеемъ М. О. Клеръ |
| Секретарь А. А. Черданцевъ | Замѣститель Секретаря Г. А. Лузинъ. |
| Хранитель Музея Е. Н. Коротковъ | |

III. СРЕДСТВА ОБЩЕСТВА.

Департаментъ Земледѣлія и Землеустройства внесъ въ свою смѣту назначеніе Обществу постояннаго пособія по 1000 рублей въ годъ на расширеніе дѣятельности по предметамъ, относящимся къ кругу его вѣдѣнія: рыбоводству, изслѣдованію водоемовъ, изслѣдованію вредителей сельскому и лѣсному хозяйству и т. п. Сравнивая отчетъ г. Казначея за истекшій годъ съ прежними, мы видимъ, что притокъ пожертвованій на спеціальныя цѣли (рыбоводство) пріостановился, между тѣмъ какъ другія статьи прихода, особенно отъ продажи минералогическихъ и другихъ коллекцій, замѣтно усиливается. Нынче удалось покрыть остатокъ долга Общества капиталу на преміи имени Н. К. Чупина.

IV. ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВА.

1) Общія Собранія.

Общихъ собраній членовъ Общества въ 1913 году было всего 9, изъ нихъ одно годовое 10 марта, на которомъ были заслушаны отчеты: секретаря, казначея, хранителя Музея, библіотекаря, завѣдывающаго подвижнымъ Музеемъ и Предсѣдателя Метеорологической Комиссіи, а также отзывъ Ревизіонной комиссіи. Обсуждена и утверждена смѣта на 1913 годъ. Въ томъ-же засѣданіи былъ избранъ Комитетъ, ревизіонная комиссія и комиссія по изысканію средствъ къ увеличенію денежныхъ доходовъ Общества.

2) Дѣятельность Комитета и Комиссій.

Комитетъ собирался совмѣстно съ Ревизіонной комиссіей 11 разъ, 1 разъ со Строительной комиссіей и 1 разъ одинъ. Кромѣ того собирались: одинъ разъ Ревизіонная комиссія, одинъ разъ Комиссія для усиленія денежныхъ средствъ Общества и одинъ разъ Комиссія по прикладному естествознанію.

Предметами занятій Комитета были: разсмотрѣніе отчетовъ и составленіе смѣты на 1913 г., разсмотрѣніе и обсужденіе многочисленныхъ сообщений отъ другихъ обществъ, учреждений и частныхъ лицъ и обсужденіе отвѣтовъ на разные вопросы.

Неоднократно обсуждался вопросъ объ осуществленіи даннаго Его Превосходительствомъ г. Пермскимъ Губернаторомъ еще въ прошломъ 1912 году разрѣшенія на изданіе «Записокъ» Общества по прежней программѣ, утвержденной Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ 1-го декабря 1872 года, но въ числѣ 12 выпусковъ вмѣсто 4-хъ въ годъ.

Комиссія для изысканія средствъ къ увеличенію доходовъ Общества собрала по подпискѣ между своими членами 60 руб. на приобрѣтеніе историческаго желѣзнаго кресла, изготовленнаго къ приѣзду въ 1837 году Наслѣдника престола Великаго Князя Александра Николаевича и представила Комитету цѣлый рядъ предположеній, изъ которыхъ пока удалось Комитету привести въ исполненіе лишь одно, а именно печатаніе объявленій при «Запискахъ» Общества.

3) Музей Общества.

Не останавливаясь долго на расширеніи Музея, ибо обо этомъ даетъ отчетъ Завѣдывающій Музеемъ М. О. Клеръ, я обращаю благосклонное вниманіе г.г. членовъ Общества на увеличивающуюся съ каждымъ годомъ, съ каждымъ днемъ, опасность, которая угрожаетъ всѣмъ коллекціямъ Музея.

Въ ветхомъ, разваливающемся зданіи увеличиваются трещины и осыпается штукатурка.

Затѣмъ, какъ завѣдывающій Нумизматическимъ Отдѣломъ, сообщу объ этомъ отдѣлѣ краткія свѣдѣнія. Драгоценнѣйшей коллекціи почетнаго члена П. И. Тарасова заканчивается каталогъ. Я хотѣлъ представить этотъ законченный каталогъ къ сегодняшнему собранію, но, съ одной стороны, замедлившаяся вставка зеркальныхъ стеколъ и, съ другой стороны, моя служба не дали возможности закончить это кропотливое дѣло къ настоящему дню. По окончаніи каталога желательно отпечатать его, ибо его появленіе ожидаютъ съ нетерпѣніемъ нѣкоторые столичные нумизматы.

4. Библіотека.

Изъ отчета г. Библіотекаря видно, что библіотека пополнилась на 415 названій и 2200 томовъ, менѣе 1912 года на 1853 тома. Уменьшеніе это произошло потому, что не

было такихъ крупныхъ пожертвованій, какъ въ 1912 году. Въ истекшемъ 1913 году Уральское Общество Любителей Естествознанія вступило вновь въ обмѣнъ еще съ 22 учрежденіями и обществами, а всего съ прежними обмѣнялось изданіями 185 русскими и 120 иностранными. Г. Библиотекаръ въ концѣ своего отчета говоритъ: «всѣ desiderata, выказанныя въ отчетѣ по библиотекѣ за 1912 годъ, къ сожалѣнію, остаются въ силѣ». Я напомню эти «desiderata». Къ правильному и успѣшному функционированію библиотеки непреодолимыми пока препятствіями стоятъ: 1) отсутствіе достаточныхъ денежныхъ средствъ, 2) тѣснота помѣщенія и 3) совмѣщеніе въ одномъ лицѣ должностей помощницы библиотекаря и кассирши Музея. Послѣднее обстоятельство, между прочимъ, служитъ главной причиной того, что до сихъ поръ не осуществлено справедливое и давнее желаніе членовъ Общества, открытіе Библиотеки по вечерамъ. И только нынче увеличили на ничтожную сумму жалованіе помощницъ библиотекаря, чтобы возможно было выставять для обозрѣнія приходящимъ на засѣданіе членамъ Общества послѣднія поступленія въ Библиотеку.

5) Изслѣдованія Общества.

Въ истекшемъ 1913 году велись, какъ и прежде, систематическія метеорологическія наблюденія, причѣмъ ежемѣсячные Бюллетени обрабатывались Екатеринбургской Обсерваторіей.

Въ 1913 году продолжалось начатое въ прошлыхъ годахъ рыборазведеніе. Не вдаваясь въ детали, которыя уважаемое собраніе услышитъ изъ отчета г. Завѣдывающаго Аракульской рыбоводной станціей И. В. Кучина, я ограничусь сейчасъ только нѣсколькими штрихами.

Весною 1913 года были выпущены сначала въ особый прудокъ, а затѣмъ и дальше въ Аракуль, мальки: ряпушки, чудского сига и бѣлорыбицы. Конечно, тѣхъ немногихъ десятковъ тысячъ мальковъ, которые были выпущены, еще слишкомъ недостаточно, чтобы проявились какіе либо осязательные результаты, но тѣмъ не менѣе возможно признать немалые успѣхи въ дѣлѣ акклиматизаціи на Уралѣ новыхъ породъ рыбъ. Выловленные въ началѣ текущей зимы молодыя ряпушки уже имѣли до 17 сант. длины и около $\frac{1}{8}$ ф. вѣса, какихъ размѣровъ ряпушка не достигаетъ за этотъ періодъ времени и въ Чудскомъ озерѣ Новгородской губерніи, на мѣстѣ своей родины.

Какъ на успѣхъ въ этомъ дѣлѣ, слѣдуетъ указать и тотъ фактъ, что бывшее при Департаментѣ Земледѣлія въ ноябрѣ 1913 года совѣщаніе по рыбоводству, выслушавъ нашего дѣятельнаго члена Общества И. В. Кучина, нашло возможнымъ просить у Правительства ассигнованія на Аракульскую станцію 3000 рублей пособія. Болѣе подробно все это мы услышимъ отъ самого И. В. Кучина.

Студентъ С.-Петербургскаго Университета Сочинскій занимался собираніемъ окаменѣлостей для нашей мастерской на южномъ берегу Крыма. При возвращеніи г. Сочинскаго съ нимъ произошло печальное событіе, заключающееся въ томъ, что у него, во время проѣзда по желѣзной дорогѣ вблизи г. Александровска, Екатеринославской губ., была похищена часть собранныхъ имъ для мастерской Общества матеріаловъ, а также вещи, ему принадлежащія, о чемъ имъ было лично заявлено Полицейскому Надзирателю 2 части г. Александровска—Костюченко, который, вмѣсто того, чтобы оказать ему содѣйствіе въ разысканіи виновныхъ въ похищеніи, арестовалъ г. Сочинскаго. Въ виду такого незаконнаго дѣйствія Полицейскаго Надзирателя Костюченко, Комитетъ Уральского Общества Любителей Естествознанія просилъ Его Превосходительство Г.Екатеринославскаго Губернатора о назначеніи слѣдствія по этому дѣлу. На просьбу эту 27-го декабря 1913 г. Екатеринославское Губернское Управление увѣдомило Общество, что за лишеніе свободы г. Сочинскаго Губернскимъ Правленіемъ возбуждено уголовное преслѣдованіе въ преступленіи, предусмотрѣнномъ 2 ч. 348 и 3 ч. 1540 ст. ул. о наказ. и дѣло передано для производства

предварительнаго слѣдствія Судебному Слѣдователю Екатеринославскаго Окружнаго Суда, 1-го участка Александровскаго уѣзда.

Завѣдывающій Музеемъ М. О. Клеръ во время своихъ геологическихъ изслѣдованій попутно собиралъ матеріалы для Музея и мастерской.

Участіе въ выставкахъ.

По приглашенію Департамента Земледѣлія, Уральское Общество приняло участіе въ Международной Гигіенической Выставкѣ въ С.-Петербургѣ, организованной лѣтомъ и осенью минувшаго года.

Витрина Общества была устроена въ отдѣлѣ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія и содержала коллекціи важнѣйшихъ промысловыхъ рыбъ, искусственно разводимыхъ на Уралѣ и предназначаемыхъ для разведенія, а именно: бѣлорыбицы, нельмы, леща, стерляди, карпа, ряпушки и др.

Кромѣ того, выставлены были карты и планы озеръ, съ указаніемъ распространенія въ нихъ какъ мѣстныхъ, такъ и разводимыхъ рыбъ, и образцы орудій ловли.

Совмѣстно съ Обществомъ участвовало въ выставкѣ Шадринское Общество Рыбоводства и Рыболовства, выставившее планъ рыболовныхъ угодій, арендуемыхъ этимъ Обществомъ, съ обозначеніемъ работъ, произведенныхъ для улучшенія условій обитанія рыбъ, а также продукты мѣстнаго рыбнаго рынка—соленая, сушеная и вяленая рыба.

Видное мѣсто въ витринѣ занимали фотографическіе снимки общественныхъ работъ по меліорациі озеръ въ Уфимской губ., произведенныхъ въ неурожайные годы (1911—1912), Вѣдомствомъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія по почину и подъ руководствомъ дѣйствительнаго члена нашего Общества, старшаго спеціалиста по рыбоводству на Уралѣ Ив. Вас. Кучина.

За всѣ указанные выше экспонаты Общество удостоено высшей награды—почетнаго диплома.

Коллекція рыбъ по просьбѣ профессора М. Д. Ильина предоставлена въ его распоряженіе для учреждаемаго вновь при Интендантской Военной Академіи Музея пищевыхъ средствъ съ рыбнымъ отдѣломъ. Остальные экспонаты возвращены въ Екатеринбургъ и поступили на пополненіе Рыбоводнаго отдѣла Музея Общества.

6) Доклады, сообщенія и проч.

1) 27 Января дѣйствительный членъ Общества Э. И. Кандыкинъ сдѣлалъ сообщеніе объ ископаемыхъ угляхъ восточнаго склона Урала въ Пермской и Оренбургской губерніяхъ.

2) 20 Сентября дѣйствительный членъ Общества Д. А. Удинцевъ сдѣлалъ сообщеніе по вопросу объ учрежденіи при Уральскомъ Обществѣ бюро по прикладнымъ естественно-историческимъ наукамъ.

3) Почетный членъ Е. Н. Коротковъ сообщилъ о минералогическихъ новинкахъ на Уралѣ за лѣто 1913 года.

4) Дѣйствительный членъ М. О. Клеръ сдѣлалъ сообщеніе по геологіи г. Белебея, Уфимской губ., въ связи съ вопросомъ объ устройствѣ въ немъ цементнаго завода.

5) 11 Октября знаменитый изслѣдователь полярныхъ странъ Фритъофъ Нансенъ сдѣлалъ сообщеніе (на нѣмецкомъ языкѣ) объ изысканіи пути для правильнаго пароходнаго сообщенія черезъ Карское море съ цѣлью ежегоднаго товарообмѣна между Англійей и Норвегіей и устьями важнѣйшихъ Сибирскихъ рѣкъ Оби и Енисея.

6) 20 Октября дѣйствительный членъ Г. О. Клеръ прочелъ «краткій очеркъ жизни и научныхъ трудовъ Н. М. Пржевальскаго».

7) Дѣйствительный членъ Общества, В. О. Клеръ, сообщилъ «Опредѣленіе качествъ водоемовъ по скорости роста рыбъ».

8) 2 Ноября дѣйствительный членъ П. Э. Штеллингъ—«Что намъ извѣстно о внутреннемъ строеніи земли».

9) Дѣйствительный членъ Д. А. Удинцевъ—«Къ археологіи Ирбитскаго уѣзда».

10) Дѣйствительный членъ В. В. Реентовичъ сдѣлалъ докладъ объ условіяхъ и характерѣ постройки тоннелей въ горахъ Байкала, на Кругобайкальской желѣзной дорогѣ.

11) 19 Декабря дѣйств. членъ З. Г. Архарова сообщила «О записяхъ Сейсмическихъ приборовъ системы Кн. Б. Б. Голицына».

12) Дѣйств. членъ М. О. Клеръ сдѣлалъ сообщеніе о «Геологическомъ строеніи С. З. угла листа 10-верстной геологической карты Россіи».

7) Дѣятельность мастерской и подвижнаго Музея.

Мастерская Общества, развивая свою дѣятельность годъ отъ года и давая прибыль Обществу, что видно изъ отчета Завѣдывающаго мастерской, находится все въ томъ же антигигіеническомъ помѣщеніи. Устроить свѣтлое и теплое помѣщеніе для мастерской—одно изъ главныхъ заботъ Общества.

Занимаясь здѣсь въ Музеѣ своими секретарскими обязанностями, я имѣю возможность наблюдать, какую огромную работу несетъ Завѣдывающій мастерской, хотя, кромѣ работы по мастерской, у него еще есть работа и по Музею. При всемъ этомъ г. Завѣдывающій въ теченіе дня отвлекается множество разъ проходящими посѣтителями, то для покупки коллекцій, то для осмотра Музея и т. д. Несмотря на такую обремененность работой, когда казалось-бы невозможно сосредоточиться на мелочахъ по контролю за выпускаемыми коллекціями, г. Завѣдывающій мастерской, М. О. Клеръ, все таки успѣваетъ наблюдать за изготовленіемъ коллекцій, яснымъ доказательствомъ чему мы видимъ въ томъ, что коллекціи нашей мастерской, приобретаая довѣріе со стороны лицъ, ихъ выписывающихъ, получаютъ все большее и большее распространеніе. Улучшаются и качественно, чему является доказательствомъ предложенная для обозрѣнія въ настоящемъ собраніи большая серебряная медаль, полученная Обществомъ въ 1913 г. на Кустарной Выставкѣ въ Кіевѣ за изготовленіе коллекцій.

8) Ходатайства Общества.

Въ іюнѣ возбуждено было передъ Августѣйшимъ Покровителемъ Общества ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ ВЕЛИКИМЪ КНЯЗЕМЪ НИКОЛАЕМЪ МИХАИЛОВИЧЕМЪ ходатайство объ оказаніи содѣйствія къ скорѣйшему утвержденію устава Общества, хотя-бы въ той части, чтобы Общество имѣло право приобретать и отчуждать недвижимую собственность. Вслѣдствіе этого, черезъ г. Попечителя Оренбургскаго Учебнаго Округа, отъ 18 Іюня 1913 г. за № 8442, получено было извѣщеніе, что вслѣдствіе рескрипта ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ НИКОЛАЯ МИХАИЛОВИЧА Министерство Внутреннихъ Дѣлъ и Министерство Народнаго Просвѣщенія ввели въ уставъ параграфъ слѣдующаго содержанія: «Уральскому Обществу Любителей Естествознанія предоставляется, въ порядкѣ закономъ установленномъ, отъ своего имени приобретать права по имуществу, въ томъ числѣ право собственности и другія права на недвижимыя имѣнія, принимать на себя обязательства, искать и отвѣчать на судѣ.»

Въ іюлѣ были возбуждены ходатайства передъ Кунгурской, Красноуфимской, Верхотурской, Ирбитской, Камышловской и Шадринской уѣздными Земскими Управами о пособіи на постройку Музея, но на эти ходатайства отъ всѣхъ Управъ былъ полученъ отказъ.

2 августа за № 3187 было возбуждено ходатайство передъ Екатеринбургской Городской Думой объ ускореніи составленія крѣпостнаго документа на владѣніе мѣстомъ подъ новый Музей. Постановленіе Думы состоялось 19 августа, но въ отношеніи совершенія крѣпостнаго акта на владѣніе Общества мѣстомъ, подареннымъ городомъ для постройки зданія Музея, до сихъ поръ не исполнено, что лишаетъ Общество возможности предпринять новые шаги къ собиранію средствъ на постройку, ибо никто изъ имѣющихся въ виду жертвователей не согласенъ давать деньги на возведеніе зданія до фактическаго укрѣпленія мѣста за Обществомъ.

9) Участіе Общества въ Създахъ, Выставкахъ и Юбилеяхъ.

1) Получены отвѣтныя благодарственныя телеграммы отъ ИХЪ ИМПЕРАТОРСКИХЪ ВЫСОЧЕСТВЪ ВЕЛИКИХЪ КНЯЗЕЙ: Августѣйшаго Покровителя и Почетнаго Члена Общества НИКОЛАЯ МИХАИЛОВИЧА, Почетныхъ Членовъ Общества: АЛЕКСАНДРА МИХАИЛОВИЧА, ГЕОРГІЯ МИХАИЛОВИЧА, СЕРГѢЯ МИХАИЛОВИЧА и Принцессы ЕВГЕНІИ МАКСИМИЛІАНОВНЫ ОЛЬДЕНБУРГСКОЙ Всѣ эти телеграммы получены въ отвѣтъ на поздравленія Общества по случаю 300-лѣтняго юбилея Дома Романовыхъ. Кромѣ того, получены телеграммы отъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЫСОЧЕСТВА ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ НИКОЛАЯ МИХАИЛОВИЧА, выражающія благодарность за принесенныя Обществомъ поздравленія по случаю Его тезоименитства и новаго года.

2) Общество принимало участіе въ слѣдующихъ торжествахъ, *посредствомъ посылки адресовъ:*

а) При окончаніи постройки зданія II-й женской Гимназіи.

б) Почетному Попечителю Музея Дмитрію Павловичу Соломирскому.

в) Бывшему Главному Начальнику Уральскихъ заводовъ Павлу Петровичу Боклевскому, Почетному Члену Общества.

г) Императорскому Ботаническому Саду, по случаю 200-лѣтія его существованія. При чемъ Общество назначило своими представителями Почетныхъ членовъ: Алексѣя Николаевича Петунникова и Николая Николаевича Вакуловскаго и пожизненнаго-дѣйствительнаго члена Павла Васильевича Сюзева.

Посредствомъ посылки привѣтственныхъ телеграммъ:

д) Московскому Нумизматическому Обществу въ день 25-лѣтія его существованія.

е) Императорскому Московскому Румянцевскому Музею въ день 50-лѣтія его.

ж) Оренбургской Ученой Архивной Комиссіи въ день 25-лѣтія.

з) Обществу Изученія Олонецкой губерніи по случаю открытія его дѣйствій.

и) Императорскому Обществу Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи въ Москвѣ, по случаю 50-лѣтія.

і) Почетному члену Общества Дмитрію Николаевичу Анучину, въ день его семидесяти-лѣтія со дня рожденія.

к) Якутскому Отдѣлу Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ день его открытія 27 августа 1913 г.

л) Пермской Городской Общественной Библиотекѣ въ день 50-лѣтія.

м) Воронежскому Сельско-Хозяйственному Институту Императора Петра I-го, по случаю открытія его.

н) Обществу изученія Прикамскаго края, по случаю открытія его.

о) Сухумскому Обществу Сельскаго Хозяйства, въ день 15-лѣтія.

3) Участвовало въ ученыхъ Сѣздахъ въ качествѣ члена:

а) На Международномъ Геологическомъ Конгрессѣ въ Оттавѣ, въ Канадѣ (С. Америка) черезъ своихъ представителей, Почетныхъ Членовъ Ѳедосія Николаевича Чернышева, Франца Юльевича Левинсонъ-Лессинга и Георгія Фредерика Кунцъ.

б) На Конгрессѣ доисторической археологіи въ Lons-le-Saunier, во Франціи, черезъ своего представителя Д-ра Адриана Гэбгардъ.

10) Запросы и обращенія къ Обществу.

Въ теченіе года въ Музей Общества обращалось множество различныхъ учрежденій и лицъ за справками по тѣмъ или инымъ вопросамъ. Статистики этихъ справокъ не ведется за недостаткомъ служащихъ, но достаточно сказать, что ежедневно поступаетъ по 3—5 запросовъ: по минералогіи, геологіи и соприкасающимся съ этими науками предметамъ. На такіе запросы отвѣчаетъ всегда завѣдывающій Музеемъ. Нѣсколько запросовъ въ мѣсяцъ бываетъ по нумизматикѣ, при чемъ по мѣрѣ силъ сообщаются просимыя свѣдѣнія. Когда-же запросы выходятъ изъ предѣловъ компетенціи завѣдывающаго—даются совѣты и адреса специалистовъ. Зимой и передъ весной поступаютъ запросы объ указаніи маршрута для всевозможныхъ, часто многочисленныхъ экскурсій. Все, что возможно, сообщается желающимъ.

Дѣятельность Общества въ области прикладного естествознанія и нѣкоторыхъ отраслей сельскаго хозяйства.

Организація опытнаго рыбнаго хозяйства, требующаго регистраціи и отчетности; обработка матеріаловъ, собранныхъ экспедиціей по изслѣдованію озеръ и развитіе сношеній Общества съ многочисленными учрежденіями, членами и лицами, обращающимися въ Комитетъ Общества за совѣтами и указаніями по различнымъ прикладнымъ вопросамъ естествознанія, часто имѣющимъ прямое отношеніе къ той или иной отрасли хозяйства, вынудило Комитетъ возбудить ходатайство передъ Департаментомъ Земледѣлія объ ассигнованіи пособія на развитіе дѣятельности Общества и, въ частности, на организацію специального бюро.

Ходатайство это было уважено Департаментомъ Земледѣлія, назначившимъ Уральскому Обществу Любителей Естествознанія, начиная съ 1913 года, ежегодное пособіе на развитіе дѣятельности Общества.

Въ общемъ собраніи Общества 20 сентября 1913 года для предварительнаго обсужденія вопросовъ, связанныхъ съ организаціей бюро, была избрана временная коммиссія, которая имѣла въ теченіе года одно засѣданіе. Означенной коммиссіей было выяснено, что фактически консультативная дѣятельность по отдѣльнымъ отраслямъ хозяйства и прикладнаго естествознанія существовала и ранѣе. Для развитія этого рода дѣятельности недоставало канцелярскихъ силъ, справочной литературы и главное—спеціально-подготовленныхъ людей.

Для широкой постановки справочной дѣятельности бюро по разнообразнымъ отраслямъ хозяйства и знаній было-бы недостаточно отпущенныхъ средствъ, т. к., помимо расходовъ на дѣлопроизводство, пришлось-бы оплачивать и трудъ специалистовъ.

Для начала дѣла Комитетъ пригласилъ для консультаціи и обслѣдованія различныхъ вопросовъ сельскаго и лѣснаго хозяйства слѣдующихъ дѣйствительныхъ членовъ Общества: И. П. Сазонова (лѣсное дѣло и охота), Ив. Вас. Кучина (рыбоводство и рыболовство) и Н. И. Шитова (вредители сельскаго хозяйства) и др. желающихъ, съ тѣмъ, чтобы детали

учрежденія бюро были разработаны по мѣрѣ развитія дѣла. Общее руководство дѣломъ принялъ на себя Президентъ Общества О. Е. Клеръ. Организацио-же дѣлопроизводства Комитетъ Общества поручилъ Ив. Вас. Кучину.

Дѣятельность Общества въ указанномъ направленіи началась только со второй половины года и выразилась въ слѣдующемъ:

1) по отпечатаніи приступлено къ разсылкѣ циркуляровъ и опросныхъ листовъ относительно распредѣленія и степени вреда отъ размноженія вредителей сельскаго и лѣснаго хозяйства;

2) обработаны и подготовлялись къ печати анкетные матеріалы о положеніи рыболовства въ Предуральскихъ уѣздахъ Пермской губерніи;

3) выработаны и подготовлялись къ печати новые опросные листы для анкетнаго обслѣдованія положенія и нужды рыбоводства въ Уральскомъ краѣ;

4) отведено въ зданіи Музея Общества особое помѣщеніе для храненія переписки и собиранія свѣдѣній и подачи практическихъ совѣтовъ по различнымъ спеціальностямъ.

Сверхъ того Общество заручилось содѣйствіемъ Энтомологическаго Бюро и Фитопатологическаго Бюро Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, а также отдѣльныхъ спеціалистовъ по различнымъ отраслямъ прикладной науки. Въ томъ числѣ, по инициативѣ Предсѣдателя, Общество получило отъ Директора Опытныхъ учрежденій Департамента Сельскаго Хозяйства въ Канадѣ согласіе на обмѣнъ съ Обществомъ сѣменами хлѣбныхъ, кормовыхъ и плодовыхъ растений на Уральскія растения. Первая партія мѣстныхъ сѣмянъ будетъ выслана Уральскимъ Обществомъ въ ближайшемъ будущемъ.

Съ другой стороны Общество заручилось согласіемъ нѣкоторыхъ изъ своихъ членовъ на производство опытовъ акклиматизаціи получаемыхъ растений въ различныхъ уѣздахъ Приуральскихъ губерній.

Кромѣ того достигнуто соглашеніе съ редакціей Лондонскаго журнала The Review of Applied Entomology относительно воспроизведенія въ изданіяхъ Общества тѣхъ статей, которыя могутъ представлять интересъ для мѣстныхъ хозяевъ.

II) И з д а н і я О б щ е с т в а .

Въ истекшемъ 1913 году вышелъ XXXII томъ «Записокъ» Общества, въ 2 выпуска. Въ томѣ 13 таблицъ и 12 картограммъ. «Записки» разсылаются въ обмѣнѣ 305 русскимъ и иностранными учрежденіями и обществамъ, бесплатно почетнымъ, пожизненнымъ членамъ и членамъ-корреспондентамъ и тѣмъ изъ дѣйствительныхъ членовъ Общества, которые внесли свои членскіе взносы за текущій годъ.

12) З а к л ю ч е н і е .

Несмотря на обваливающееся зданіе, на неудачи нашихъ ходатайствъ о пособіи на постройку зданія и на нѣкоторыя другія помѣхи, Уральское Общество Любителей Естествознанія все расширяетъ и увеличиваетъ свою дѣятельность.

Посѣтившій нашъ Музей членъ Государственной Думы Андрей Ивановичъ Шингаревъ сказалъ послѣ осмотра Музея: «Теперь я вижу и знаю, какъ много можетъ сдѣлать Общество».

Секретарь Общества А. Черданцевъ.

Отчетъ о приходѣ и расходѣ денежныхъ суммъ Уральского

П о с т у п и л о н а п р и х о д ъ .	Частныя суммы.		Общія суммы.	
	руб.	к.	руб.	к.
<i>Остатокъ</i> отъ 1912 г. на рыбоводство (1000 р.) и другіе спеціальныя расходы (454 р. 56 к.)	—	—	1454	56
<i>Членскихъ взносов</i> за 1913 г. 681 р., за 1914 г.—60 р., за 1915—1917 г.г. 20 р.	761	—	—	—
» за 1909 и 1910 г.г. 15 р., за 1911 г. 40 р. и за 1912 г. 80 р.	135	—	896	—
<i>Платы</i> за дипломы на званіе членовъ Общества	—	—	129	—
» входъ въ Музей съ посѣтителей	—	—	1166	80
» аренду мѣста Н. Н. Мельникова отъ П. Ф. Давыдова	—	—	30	—
<i>Процентоѵ</i> по текущему счету 54 р. 56 к. и съ пожизненныхъ членскихъ взносовъ 63 р. 96 к.	—	—	118	52
<i>Пособій Обществу:</i> Отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	2500	—	—	—
» Департамента Землеустройства и Земледѣлія (съ 500 на гигиеническую выставку)	2500	—	—	—
» Пермскаго Губернскаго Земства	1000	—	—	—
» Екатеринбургскаго Уѣзднаго Земства	400	—	—	—
» Города Екатеринбурга	100	—	—	—
» З. Ф. Мостовенко на печатаніе ея статьи	25	—	—	—
» В. С. Зломанова на рыбоводную станцію	70	—	6595	—
<i>Отъ продажи</i> Записокъ Общества 14 р. 54 к., карты уѣзда 62 р. 80 к., комиссіонныхъ 2 р. 95 к.	—	—	—	80
<i>Сборъ</i> на телефонъ отъ Медицинскаго Общества 10 р., пожертв. 1 р. и за аудиторію отъ Общества Потребителей 6 р.	—	—	—	17
<i>Остатокъ отъ вынковъ</i> Р. Г. Миквиць и Н. А. Терехова 42 р. 10 к., 1 р. на портретъ	—	—	—	43
<i>Возвращено авансовъ</i> 18 р. 49 к., 2 р. 01 к.	—	—	—	20
<i>Поступило прибыли</i> отъ распространенія учебныхъ пособій за 1913 г. 9203 р. 32 к. при расходѣ 7775 р. 76 к.	—	—	1427	56
Итого			11978	33
<i>Позаимствовано</i> Казначеемъ			390	73
Б а л а н с ъ			12369	06
Общество къ 1914 г. имѣеть: капиталъ имени Чупина въ Государственной рентѣ 4600 р. и наличн. 29 р. 36 к.			4629	36
Капиталъ пожизненныхъ членскихъ взносовъ въ Государственной рентѣ			1700	—
и въ сберегательной кассѣ особыхъ спеціальныхъ средствъ			162	66

Казначей Уральского Общества Любителей

При обревизованіи приходо-расходныхъ суммъ оказалось, что общая сумма прихода и

Члены Ревизіонной Комиссіи: *Н. Острейко,*

Общества Любителей Естествознания за 1913-ый годъ.

И з р а с х о д о в а н о,

	Частныя суммы.		Общія суммы.	
	руб.	к.	руб.	к.
<i>На жалованіе:</i> Завѣдывающему Музею	1200			
Письмоводителю и Помощницѣ Библіотекаря	840			
Помощницѣ Завѣдывающаго Музею	325	51		
Тремъ сторожамъ 564 р. и чай при занятіяхъ 84 р. 85 к.	648	85		
Пособіе вдовѣ Письмоводителя О. Бабкиной	36		3050	36
<i>На канцелярскіе,</i> почтовые и телеграфные расходы, съ печатаніемъ бланковъ, повѣстокъ			230	80
<i>По изданію Записокъ</i> Общества, въ томъ числѣ печатаніе метеорологическихъ наблюденій и картъ			2528	93
<i>По приобретенію предметовъ для Музея</i>			271	03
<i>По библіотекѣ</i> съ переплетной работой			499	78
<i>По содержанію Музея</i> въ чистотѣ и порядкѣ	245	98		
отопленіе съ запасомъ дровъ на 1914 годъ 770 р. 10 к. и освѣщеніе 127 р. 63 к.	897	73		
и ремонтъ зданія, витрины и шкафы	276	70	1420	41
<i>По изслѣдованію озеръ Урала,</i> арендѣ ихъ, постройкѣ рыболовной станціи, съ устройствомъ и содержаніемъ бюро по прикладнымъ естественнымъ наукамъ и съ расходами въ 500 р. по гигиенической выставкѣ			3057	07
<i>По метеорологіи:</i> обработка наблюденій, заготовка дождемѣровъ, разсылка ихъ и проч.			679	85
<i>Расходы обратныя:</i> пересылка картъ и возвращен. авансъ 1 р. 55 к., 18 р. 49 к.			20	04
<i>Разные расходы:</i> за пользованіе телефономъ 37 р. 55 к., за портретъ Миквица Р. Г. 53 р. 75 к.	91	30		
Пособія Музею при Челябинскомъ Реальномъ училищѣ	90		181	30
<i>Уплата долговъ:</i> остатокъ въ капиталъ Н. К. Чупина съ 0/0			429	49
Итого			12369	06
На 1-е января 1914 г. Общество состоитъ должнымъ Казначеему Общества И. Л. Фальковскому			390	73

Естествознанія И. Фальковскій.

расхода за отчетный годъ сведена правильно, произведенные расходы оправдываются документами.

А. Никитинъ, Л. Шиллинъ.

СМѢТА ДОХОДОВЪ И РАСХОДОВЪ УРАЛЬСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ НА 1914 ГОДЪ.

Статьи прихода.	Частная сумма.		Общая сумма.	
	руб.	к.	руб.	к.
Членских взносов	—	—	800	—
Платы за дипломы	—	—	36	—
» » входъ въ Музей	—	—	1000	—
» » аренду мѣста Н. Мельникова	—	—	30	—
Процентова съ пожизненныхъ членскихъ взносовъ » и по текущему счету	64	—	—	—
Пособій Обществу: отъ Министерства Народнаго просвѣщенія	29 05	93 05	—	—
Отъ Департамента Земледѣлія на с. х. метеоро- рологию	2000	—	—	—
» Департамента Земледѣлія на развитіе дѣя- тельности Общества	1000	—	—	—
» Пермскаго Губернскаго Земства	1000	—	—	—
» Екатеринбургскаго Уѣднаго Земства	400	—	—	—
» Ирбитскаго, Кунгурскаго и Чердынскаго Уѣдныхъ Земствъ	100	—	—	—
» Города Екатеринбурга	100	—	—	—
Отъ продажи карты уѣзда и губерніи (комиссіон.) » » мальковъ рыбы	—	—	5600	—
» распространенія учебныхъ пособій »	—	—	86 68	—
» » » » » » »	—	—	200	—
За пользование телефономъ	—	—	2000	—
» » » » » » »	—	—	35	—
И Т О Г О	—	—	9880 73	—

Статьи расхода.	Частная сумма.		Общая сумма.	
	руб.	к.	руб.	к.
Жалованья: Завѣдывающему Музею	1200	—	—	—
Служащему при редакціи Записокъ О-ва Письмоводителю	300	—	—	—
Помощницѣ Библиотекаря	540	—	—	—
» » Завѣдывающаго Музеемъ	360	—	—	—
З-мъ сторожамъ	564	—	—	—
На чай при занятіяхъ служащихъ	80	—	—	—
Пособія вдовѣ Письмоводит. Бабиной	36	—	—	3440
Канцелярскіе, почтовые и телеграфные расходы и разъѣзды	220	—	—	—
Печатаніе: бланковъ, повѣстокъ, конвертовъ и т. п.	280	—	—	500
Изданіе Записокъ Общества XXXIII тома	—	—	—	1000
Приобрѣтеніе предметовъ для Музея	—	—	—	400
По библиотекѣ съ подготовкою каталога	—	—	—	400
Содержаніе: чистоты и порядка 200 р., отопленія 420 р. и освѣщенія 120 р.	740	—	—	—
заготовка витринъ, шкафовъ и ре- монтъ ихъ и зданія	500	—	—	1240
По рыболовству и содержанию рыболовной станціи	550	—	—	—
Колебисси по прикладному естествознанію	600	—	—	1150
По метеорологіи: обработка наблюдений и картъ, печатаніе ихъ, заготовка дожде- мѣровъ и разсылка ихъ	—	—	—	1300
За пользование телефономъ	—	—	—	60
Доля Казначей Общества за истекшій годъ	—	—	—	390 73
И Т О Г О	—	—	9880 73	—

Казначей Общества *И. Фальковский.*

Отчетъ по библиотекѣ

Уральскаго Общества Любителей Естествознанія
за 1913 годъ.

Общее число книгъ къ 1 января 1913 года было . . . 8529 назв. 34867 том.
Поступило въ 1914 году 415 » 2200 »
Общее число книгъ къ 1-му января 1914 года было . . . 8944 » 37067 »

По отдѣламъ поступившія книги распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

		Число.	
		наз.	том.
1	Антропология	4	4
2	Археология	3	3
3	Ботаника	12	14
4	Географія и путешествія	7	8
5	Геология и горное дѣло	66	66
6	Зоология	31	37
7	Исторія	6	7
8	Медицина, Ветеринарія, Гигіена	91	91
9	Минералогія, кристаллографія и петрографія	5	8
10	Переселенческое дѣло и Городское хозяйство	5	5
11	Сельское и лѣсное хозяйство, рыболовство и рыбоводство	83	83
12	Технологія	2	2
13	Торговля и промышленность	2	2
14	Физика	1	2
15	Физическая географія, Метеорологія, Климатологія	10	10
16	Философія естественныхъ наукъ	1	1
17	Химія	1	1
18	Смѣсь	6	6
19	Справочный отдѣлъ	41	155
	Періодическія и повременныя изданія на русскомъ языкѣ	23	900
	» » » » иностранныхъ языкахъ	15	795
		415*	2200

Изданія Учрежденій и Обществъ, вступившихъ въ обмѣнъ съ У. О. Л. Е. въ 1913 году.

1. Костромское Научное Общество по изученію мѣстнаго края. «Отчетъ». Кострома.
2. Тифлисское Общество Любителей Природы. «Бюллетень». Тифлисъ.
3. Московское Губернское Земство. Ежем. Бюллетень Метеорол. сѣти. «Москва».
4. Московскій Коммерческій Институтъ. «Извѣстія». Москва.
5. Редакція журнала «Лѣсопромышленникъ». СПб.
6. Кіевское Орнитологическое Общество имени Кесслера. «Труды». Кіевъ.
7. Шадринское Общество Рыболовства и Рыбоводства. «Отчетъ». Шадринскъ.
8. Редакція журнала. «Піонеръ». Ново-Николаевскъ.
9. Общество изученія Олонекской губерніи. «Извѣстія». Петрозаводскъ.
10. Сухумская Садовая и Сельско-хоз. опытная станція. «Извѣстія». Сухумъ.
11. Сельско-хоз. Музей Нижегородскаго Губернскаго Земства. «Труды». Н.-Новгородъ

*) Не считая названій періодическихъ и повременныхъ изданій, получавшихся въ прежніе годы.

12. Якутское Общество Изученія Сибири. «Отчетъ». Якутскъ.
13. Аксаковское Общество Рыболовства и Рыбоводства. «Отчетъ». Уфа.
14. Общество изученія Смоленской губ. «Труды и Отчетъ». Смоленскъ.
15. Промыслово-Научная Экспедиція по изученію Псковскаго водоема. «Труды». Псковъ.
16. Русское Общество испытанія Матеріаловъ. «Труды». Москва.
17. Севастопольская Біологическая станція. «Отчетъ». Севастополь.
18. Сейсмическая станція. «Бюллетень». Екатеринбургъ.
19. Société Botanique Suisse. «Bulletin».
20. Circolo Speleologica e Idrologico Friulano. «Mondo sotteraneo». Udine (Italia).
21. Department of Mines (Mines Branch). Annual Report, An Investigation of Canes, Mines Branch Report» Ottawa.
22. Естественно-историческій Музей Таврическаго Губ. Земства. «Труды». Симферополь.

Книги пожертвовали слѣдующія учреждения и лица:

	наз. том.			наз. том.	
	наз.	том.		наз.	том.
Adams F. D.	5	5	Фритше Г. А.	1	1
Вейнштокъ М. М.	1	1	І. Шестаковъ	2	2
Веригина А. И.	5	5	Ячевскій А. А.	11	12
Вернадскій В. А.	1	4	Импер. Военно-Медицинская Академія.	80	80
Ганау М. Н.	20	65	Институтъ Инженеровъ Путей Сообщенія.	1	1
Додоновъ Г. А.	1	1	Департаментъ Земледѣлія по 1-му отдѣленію.	20	25
Карандѣевъ В. В.	4	4	Николаевская Публичная Библиотека въ Хабаровскѣ.	1	1
Клеръ О. Е.	5	5	Управленіе Сибирской ж. д.	1	1
Клеръ М. О.	1	1	Кунцъ Г. Ф.	30	30
Клеръ Г. О.	1	5	Орловъ Н. А.	1	1
Клеръ В. О.	5	5	Тэрнеръ Г. В.	5	5
Колосовъ Ю. М.	1	1	Перес. Управленіе Г. У. З. и З. Русскихъ Н. А.	3	3
Костаревъ А. И.	2	2		1	1
Кронебергъ А. А.	1	12		220	363
Любимовъ А. А.	3	47		674	1853
Ненюковъ С. С.	1	1			
Пилипенко П. П.	1	1			
Рудковскій	3	31			
Соломирскій Д. П.	1	3			
Фадѣевъ Г. Н.	1	1	т. е. меньше предыдущаго года на		

Въ отчетномъ году были выписаны слѣдующія книги и журналы:

	Сумма.	
	руб.	коп.
1 Адресъ-Календарь и Справочная книга Пермской губ. за 1913 г.	1	50
2 «Библиотекарь»	3	—
3 Ежегодникъ по Геологіи и Минералогіи Россіи	6	—
4 Естествознаніе и Географія	4	50
5 Лѣсной журналъ	6	—
6 Лѣсопромышленный Вѣстникъ	6	—
7 Русскій Ботаническій журналъ	3	—
8 Труды Юрьевскаго Ботаническаго Сада	3	—

		Сумма.	
		руб.	коп.
9	Журналъ «Природа» за 1912—1913 г.г.	10	—
10	Лѣсная жизнь и хозяйства	2	—
11	Газетный мѣръ	3	—
12	Календарь справочникъ Земскаго Дѣятеля за 1913 г.	1	50
13	Адресная книга Ботаниковъ Россіи, по свѣдѣніямъ 1912 г.	1	10
14	Библиотечное дѣло. Вып. I—IV	3	45
15	Верхоланцевъ «Лѣтопись г. Перми» съ 1890—1912 г.г.	1	15
16	» «Г. Пермь, его настоящее и прошлое»	1	—
17	Кузнецовъ «Переходъ изъ тайнобрачныхъ къ явнобрачнымъ»	1	05
18	Лачиновъ «Основы метеорологіи и климатологіи»	2	—
19	Морозовъ «Ученіе о лѣсѣ»	2	50
20	Дубинскій «Сельско-хозяйственная Метеорологія»	1	—
21	Сапожниковъ «Монгольскій Алтай въ истокахъ Иртыша и Кедовъ»	4	—
22	Соболевъ «Очеркъ Русской Монгольской Торговли 1910 г.»	3	20
23	Скобелевскій календарь	1	25
24	Фелькнеръ «Астрономія»	1	50
25	Фламмеріонъ «Атмосфера»	1	—
26	Юбилейный сборникъ Тимирязева	5	—
27	Уральскій Торгово-Промышленный Адресъ-Календарь за 1913 г.	1	50
28	Энциклопедическѣй словарь Тов. «Просвѣщеніе»	100	—
29	Coleopterorum Catalogus (продолж.)	7	64
30	Hintze C. «Handbuch der Mineralogie» (продолж.)	2	71
31	Born: Angelfischerei	2	70
32	Vogel: Wegweiser durch die neue Aera d. Teichwirtschaft	—	44
33	» Besetzung von Fischteichen	—	55
34	Teichbeschreibung	4	80
35	Fischbestand—Buch	5	—
36	Teichhauptbuch	4	80
37	Knauthe. Die Karpfenzucht	4	—
38	Kafka. Die Ernährung des Karpfens	3	55
39	Hofer. Handbuch der Fischkrankheiten	6	88
40	Weber-Landau. Teichereischäftliche	1	60
41	Born. Kurze Anleitung z. Fischzucht in Teichen	1	20
42	» Künstliche Fischzucht	1	50
43	» Teichwirtschaft	1	50
44	Debschwitz. Das Jahr des Teichwirts und Fischzüchters	—	72
45	Diessner. Die künstliche Zucht der Forelle	2	20
46	Dröscher. Der Krebs, seine Pflege und Fang	1	44
47	» Die Nahrung unserer wirtschaftlichen Wildfische	—	55
48	Fischerei-Kalender	—	90
49	Knauthe. Die Karpfenzucht	3	85
50	Linke und Böhm. Anleitung zum Bau und zur Bewirtschaftung	1	80
51	Trubam: Bericht üb. die Aufzucht, die Markierung u. den Fang der Lachen u. Meerforellen im Ostseegebiete	—	96
52	Vogel. Die Fischfütterung, e. Spezial-Lehrbuch der rationellen künstl. Ernährung von Karpfen, Schleien und Forelle in Teichen	4	73
53	» Die Schleienzucht als Nebennutzung in Karpfenteichen	—	88
54	Wolter: Die Schleienzucht	1	20
55	» Zur Förderungen des Kleinteichwirtschaft	—	66
56	» Die Kleinteichwirtschaft	—	72
57	» Die Karpfennutzung in kleinen Teichen	—	96
58	» Die Fischerei als Nebenbetreib des Landwirtes u Forstmannes	7	70
59	» Die Brutschädlinge d. Fische	—	60
60	Weigelt. Unsere natürlichen Fischgewässer, wie sie sein sollten, wie sie geworden sind	3	30

Виноградовъ. Наставленіе къ ловлѣ рыбы и раковъ въ нашихъ прѣсныхъ водахъ	— 50 к.
Граціановъ. Опытъ обзора рыбъ Россійской Имперіи	4 р. 51 к.
Кучинъ. Разведеніе раковъ въ рѣкахъ и озерахъ	— 25 к.
Максимовъ. Ракъ и его ловля	— 25 к.
Фричъ и Кафк. Краткое наставленіе къ рациональному разведенію карповъ	— 20 к.
Вешняковъ. Рыболовство и законодательство	4 р. —

Въ отчетномъ году продолжали поступать изданія нѣкоторыхъ Русскихъ Обществъ и Учрежденій, откликнувшихся на обращенія У. О. Л. Е. для пополненія пробѣловъ его библіотеки:

- 1) Импер. Рос. Историч. Музей имени Императора Александра III въ Москвѣ. «Отчетъ» за 1908-11 (4 книги).
- 2) Николаевское Общество Любителей Природы. 1910 г. № 1-3 (1 г. изд.) 1911 № 1-3, 1912 № 4-6. (8 кн.)
- 3) Министерство Народнаго Просвѣщенія. Журналъ 1911-13 г. СПб. (36 кн.)
- 4) Севастопольская Біологическая станція «Отчетъ» 1909-12 г. (4 кн.)

52 кн.

Такимъ образомъ число книгъ (журналовъ) на русскомъ языкѣ, полученныхъ для пополненія пробѣловъ Библіотеки Общества, составляли 52 книги на сумму приблизительно 45 рублей.

Общая стоимость всѣхъ книгъ, купленныхъ, пожертвованныхъ и полученныхъ въ обмѣнъ за 1913 г., составляетъ 2000 руб., т. е., на 1000 руб. менѣе, чѣмъ въ 1912 году. На переплетъ книгъ истрачено были 137 руб. 35 коп.

На домъ было выдано книгъ 700 (300) названій 45 лицамъ (200 выдачъ); въ помѣщеніи Общества пользовались книгами 15 лицъ, выдачъ было 50, книгъ 120 (20 названій).

Въ отчетномъ году продолжались работы по изданію Каталога Библіотеки при дѣятельномъ участіи г. дѣйствительнаго члена Общества В. В. Шуднатъ, провѣрившаго библіотеку А. И. Кронеберга, и воспитанниковъ мѣстныхъ учебныхъ заведеній А. П. Котовщиковой и Н. В. Антонова, занимавшихся приведеніемъ въ порядокъ книгъ, пожертвованныхъ Почетными Членами Общества Р. Г. Миквицъ и П. П. Боклевскимъ. Каталогъ иностранныхъ періодическихъ изданій находится въ печати; новый карточный каталогъ въ непродолжительномъ времени можетъ быть подготовленъ для пользованія.

Въ концѣ отчетнаго года постановленіемъ Комитета опредѣлено для ознакомленія гг. Членовъ О-ва съ вновь поступающими въ Библіотеку книгами и журналами, предоставлять таковыя для пользованія въ помѣщеніи Общества во время общихъ собраній. Всѣ desiderata, высказанныя въ отчетѣ по Библіотекѣ на 1912-й г., къ сожалѣнію, остаются въ силѣ. Въ заключеніе предлагаю Общему Собранію выразить отъ имени Общества благодарность всѣмъ учрежденіямъ и лицамъ, обогатившимъ Библіотеку новыми изданіями, а также указаннымъ выше лицамъ, безплатнымъ трудомъ ускорившимъ работу по изданію Каталога.

Библіотекаръ Г. Кузнецовъ.

Отчетъ по Музею за 1913 годъ.

Въ отчетномъ 1913 году Почетный Попечитель Музея Дмитрій Павловичъ Соломирскій закончилъ систематизацію Орнитологическаго Отдѣла и пополнилъ его серіей новыхъ пожертвованій. Имъ пожертвованы: чучела большого грифа, чучело пеликана, двѣ гималайскихъ горныхъ индѣйки, нѣсколько тетеревиныхъ, нѣсколько утиныхъ, нѣсколько хищниковъ, нѣсколько экзотическихъ видовъ, нѣсколько воробьиныхъ и много другихъ чучель птицъ. Онъ напечаталъ въ количествѣ 3000 экземпляровъ Каталогъ Орнитологическаго отдѣла, присоединивъ къ нему отдѣлы Оологической и Млекопитающихъ. Каталогъ былъ переданъ для продажи въ пользу Музея не дороже 10-15 копѣекъ. Катоги эти были проданы въ количествѣ болѣе 4 сотъ. Для храненія каталоговъ Д. П. пожертвовалъ специальный шкафъ. Въ отдѣлѣ Млекопитающихъ Дмитрій Павловичъ пожертвовалъ группу мандрилль. Кромѣ того, онъ лично перенумеровалъ весь Орнитологическій Отдѣлъ, равно какъ и Отдѣлъ Млекопитающихъ, на витринахъ сдѣлалъ новую номерацію и групповыя названія, каковымъ и соотвѣтствуютъ номера имъ составленнаго систематическаго каталога.

Старый, постоянно портившійся аквариумъ былъ замѣненъ, благодаря щедрости Дмитрія Павловича, новымъ изящнымъ аквариумомъ, выставленнымъ въ залѣ Палеонтологическаго Отдѣла.

Послѣдній обогатился первою въ Музеѣ У. О. Л. Е. металлическою витриною, которую Д. П. заказалъ для гордости Музея—скелета Широкогого оленя. Теперь этотъ цѣнный скелетъ, дважды послужившій оригиналомъ для научныхъ работъ, защищенъ отъ всякихъ случайностей. Скелетъ былъ перенесенъ, по предложенію Дмитрія Павловича, въ верхній этажъ надъ лѣстницей, гдѣ онъ помѣщался прежде долгіе годы.

Для Нумизматическаго отдѣла Дм. П. сдѣлалъ металлическую витрину. Стоимость обѣихъ металлическихъ витринъ 800 рублей.

Такимъ образомъ и въ 1913 году Почетный Попечитель Музея оказалъ существенное ему содѣйствіе и личными трудами и матеріально. Постоянныя заботы его о Музеѣ навсегда тѣсно связываютъ его имя съ этимъ послѣднимъ.

Ростъ Музея за 1913 г. хорошо представленъ въ спискахъ поступленій по отдѣламъ, прилагаемыхъ при этомъ отчетѣ. Слѣдуетъ, однако, отмѣтить, что Геологической отдѣлъ пополнился, какъ и Минералогической, главнымъ образомъ, поступленіями отъ Мастерской Общества. Общая геологія уже заполнила всѣ имѣвшіяся небольшія витринки въ залѣ Палеонтологическаго отдѣла и необходимо сооруженіе новыхъ витринъ. Нерѣдко Мастерская продаетъ въ чужіе Музеи лучшіе и болѣе крупные образцы, чѣмъ имѣющіеся въ Музеѣ Общества, вслѣдствіе невозможности выставить ихъ систематически. Новостью для Геологическаго отдѣла является составленіе коллекціи крупныхъ образцовъ главнѣйшихъ осадочныхъ горныхъ породъ Урала, по странной случайности совершенно до сихъ поръ не представленныхъ въ Музеѣ. Всѣ они пожертвованы Мастерскою. Созданъ ею же новый отдѣлъ или вѣрнѣе подотдѣлъ Кристаллографіи, выставленный въ одной изъ витринъ Минералогическаго отдѣла въ верхнемъ этажѣ: коллекція естественныхъ кристалловъ по кри-

сталлографическимъ системамъ. Двѣ витрины Минералогическаго отдѣла перенесены къ югу Зоологическаго зала, а содержащія Геологическія коллекціи (по горнозаводскимъ дачамъ) въ сѣверную часть того же зала. Такимъ образомъ Минералогическая коллекція идетъ непрерывно въ цѣломъ рядѣ витринъ.

Минералогическій Отдѣлъ обогащенъ также Мастерскою, мало-по-малу улучшающей его. Придется очень многіе обыкновенные минералы замѣнить значительно лучшими экземплярами, имѣющимися въ значительномъ количествѣ въ запасахъ Мастерской, такъ какъ Музей составлялся, когда Общество не располагало такимъ значительнымъ матеріаломъ. Кромѣ того, слѣдуетъ отмѣтить интересныя образцы небольшихъ аэролитовъ изъ Канады, присланные почетнымъ членомъ Г. Ф. Кунцъ, и кусочекъ аэролита, упавшаго въ 1913 г. около Челябинска, отъ В. А. Пономарева.

Въ Палеонтологическій отдѣлъ поступили интересныя кости конечностей четвертичныхъ млекопитающихъ Камышловскаго и Шадринскаго уѣздовъ отъ А. И. Попова и особенно интересная коллекція прекрасныхъ окаменѣлостей изъ горизонта являющагося спорной границей Девона и Карбона, т. н. горизонта *Productus mesolobus* отъ А. И. Иванова. Эта коллекція была изучена специалистомъ по нижнему карбону К. И. Лисицынымъ въ Новочеркасскѣ. Кромѣ того, поступилъ интересный отпечатокъ Геликопріона большихъ размѣровъ, переданный для изученія Академику, Почетному члену Об-ва Ал. П. Карпинскому.

Ботаническій Отдѣлъ обогатился нѣсколькими небольшими гербаріями мѣстнаго значенія. Зоологическій же отдѣлъ, кромѣ всѣхъ вышеперечисленныхъ пожертвованій Д. П. Соломирскаго, обогатился чучелами птицъ, пожертвованными П. П. Смолинымъ, матеріалами по пресмыкающимся Закавказья отъ Ив. В. Демина. Приобрѣтено лишь чучело зайца-бѣляка, отсутствіе котораго разочаровывало маленькихъ посѣтителей Музея.

Энтомологическій отдѣлъ пополненъ рядомъ пожертвованій по энтомофаунѣ Урала Юліемъ Михайловичемъ Колосовымъ. Ю. М., кромѣ того, много работалъ надъ приведеніемъ въ порядокъ всего отдѣла. Имъ была произведена перегруппировка коллекцій по современнымъ классификаціямъ, выдѣлены, гдѣ удалось это сдѣлать, подгруппы, отобраны наиболѣе трудныя для опредѣленія группы и высланы въ Академію Наукъ и въ другія учрежденія для опредѣленія компетентными учеными специалистами; самъ Ю. М. разработалъ группу *Odonata* (Стрекозъ), уже однажды послужившую оригиналомъ для научной работы Бартенева, дополнилъ ее новыми видами и привелъ въ выставочное состояніе. Въ текущемъ году Музей получилъ нѣсколько запросовъ изъ за границы и изъ Россіи объ обмѣнахъ насѣкомыми и приобрѣтеніи ихъ у Музея. Къ сожалѣнію, до послѣдняго времени наличные матеріалы дублетовъ собранныхъ въ различныхъ мѣстностяхъ Урала насѣкомыхъ не были разобраны и нельзя было использовать ихъ для обмѣновъ. Теперь ихъ разборкѣ положено начало, привлечены юные собиратели матеріала и эта сторона дѣятельности Общества получаетъ осуществленіе. Юлій Михайловичъ далъ подробный письменный отчетъ своимъ работамъ.

Этнографическій отдѣлъ обогатился интересными предметами быта урянхайцевъ-сойотовъ, полнымъ костюмомъ бурятки и переноснымъ пологомъ тунгузовъ, сшитымъ изъ рыбьей кожи. Въ этомъ отдѣлѣ этикетажъ улучшенъ, крупные предметы (лодки эскимосовъ, нары для ѣзды на собакахъ и др.) подвѣшены подъ потолокъ, чѣмъ выигралось немного мѣста и проходы расширились.

Археологическій отдѣлъ достигаетъ очень значительнаго развитія. Дѣйствительный членъ Владиміръ Яковлевичъ Толмачевъ провелъ въ стѣнахъ Музея болѣе мѣсяца своего вакаціоннаго времени, пересмотрѣлъ еще разъ весь отдѣлъ, предметы котораго были нашиты на картонные щиты, типа таковыхъ Императорской Археологической Комиссіи. Онъ произвелъ въ витринахъ и ящикахъ всѣ нужныя перемѣщенія, что бы все соединить по мѣстонахож-

деніямъ. Всѣ предметы на щитахъ снабжены особой нумераціей и изящными этикетками мѣстонахожденія. Владиміръ Яковлевичъ составилъ подробный каталогъ всего отдѣла, который и будетъ напечатанъ въ Запискахъ Общества. Въ работѣ по нашивкѣ предметовъ и рисованію этикетокъ постоянно (до 10 часовъ въ день) помогала Владиміру Яковлевичу Анна Роберт. Эрдманнъ. По просьбѣ завѣдывающаго Музеемъ Вл. Як. далъ подробный письменный отчетъ всѣмъ работамъ, произведеннымъ имъ въ Археологическомъ отдѣлѣ.

Владиміръ Яковлевичъ Толмачевъ пожертвовалъ Музею всю свою оригинальную, изученную имъ значительную коллекцію доисторическихъ черепковъ съ восточнаго склона Урала. Коллекція эта нашита на 80 таблицахъ и хранится заколоченной въ ящикахъ, такъ какъ выставить ее совершенно нѣтъ мѣста. Президентомъ Общества О. Е. Клеръ были переданы на храненіе всѣ его богатѣйшія археологическія коллекціи средней части восточнаго склона Урала. Онѣ также, кромѣ нѣкоторыхъ мѣдныхъ образцовъ, хранятся въ ящикахъ и были просмотрѣны В. Я. Толмачевымъ. Полный перечень этихъ коллекцій приведенъ въ списокѣ поступленій.

Интересная коллекція доисторическихъ черепковъ, мѣдныхъ предметовъ, мѣдныхъ старинныхъ крестовъ и складней, старинныхъ средне-русскихъ мелкихъ предметовъ, пожертвованныхъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ П. Ф. Первушинымъ Екатеринбургской Торговой Школѣ, съ согласія его были переданы этой послѣдней Музею. Общество же въ 1914 г. передало ей различныхъ коллекцій минералогическихъ и другихъ на 50 рублей. Кромѣ того, для Археологическаго Отдѣла были пріобрѣтены нѣсколько предметовъ изъ бронзы. Такимъ образомъ Археологическій отдѣлъ въ 1913 году значительно обогатился и развился.

Среди предметовъ, поступившихъ въ Историческій отдѣлъ, заслуживаютъ вниманія эмалированный значекъ и флаги XII Международнаго Геологическаго Конгресса въ Оттавѣ, съ подписями многихъ выдающихся геологовъ. Кромѣ того, поступила еще одна копія плана г. Екатеринбурга 1726 года и пушечныя ядра, найденныя на «монетномъ дворѣ» при земляныхъ работахъ въ берегу р. Исети.

Историческая портретная галерея Общества обогатилась интереснымъ портретомъ Зотова, второго управителя В.-Исетскихъ заводовъ, и фотографіей Фритіофа Нансена, приславшаго ее Обществу.

Нумизматическій отдѣлъ продолжаетъ развиваться и завѣдывающій имъ А. А. Черданцевъ вмѣстѣ съ П. Ив. Тарасовымъ провѣрили вновь наличность отдѣла; были наконецъ въ витрину коллекціи П. Ив. Тарасова вставлены зеркальныя стекла, дѣло о которыхъ затянулось уже на четыре года. А. А. Черданцевъ даетъ отчетъ по ввѣренному ему отдѣлу.

По прежнему въ Музеѣ работали многія лица для ознакомленія съ минералами. Между прочимъ, ученикамъ Уральскаго Горнаго Училища было разрѣшено группами работать въ этомъ отдѣлѣ. Ученики же Художественно-Промышленной школы приходили группами и отдѣльно для работъ съ природы карандашемъ и красками.

Какъ и въ прежніе годы, завѣдывающему Музеемъ постоянно приходилось давать массу всевозможныхъ справокъ библіографическаго характера, указаній всякаго рода, касающихся Урала въ очень разнообразныхъ отношеніяхъ. Нерѣдко лица, пріѣзжающія издалека, получаютъ быстро и безвозмездно все нужное.

Большая переписка, попрежнему, дѣлала Музей какъ бы академическимъ пунктомъ Урала. Запросы всякаго рода поступали изъ Закавказья, Уссурійскаго края, Польши и Прибалтійскихъ губерній. Всегда, не смотря на наивность нѣкоторыхъ запросовъ (напримѣръ, просьбы прислать одинъ фунтъ радія въ г. Петроковъ), давались отвѣты по силѣ возможности.

Все увеличивающаяся посѣщаемость Музея требуетъ, конечно, отъ Общества развитія этого послѣдняго. Общество можетъ еще использовать пролеты между оконъ въ Археологическомъ отдѣлѣ и устроить двѣ-три витрины для Геологическаго и Палеонтологическаго отдѣловъ. Больше же не остается никакого мѣста. Экетажъ продолжался въ 1913 г. и мало-по-малу всѣ экспонаты становятся доступны всякому. Историческій отдѣлъ требуетъ основательнаго этекетажа и хотя бы небольшого расширенія.

Кромѣ того, собрался въ послѣдніе годы интересный матеріалъ по уродствамъ животныхъ и растений; этотъ Тератологическій отдѣлъ совершенно негдѣ выставить.

Отмѣтимъ еще развитіе Рыбоводнаго и Рыболовнаго отдѣла. Послѣдній пополняется все новыми и новыми экспонатами, благодаря дѣятельности Ив. Вас. Кучина, и является въ нѣкоторой степени возбудителемъ интереса къ столь современному вопросу Рыбоводства.

Не имѣя еще собственнаго зданія, Общество отвѣчало на запросы нѣсколькихъ провинціальныхъ Обществъ относительно типовъ Музейскихъ зданій; завѣдывающимъ устно и письменно давались совѣты наиболѣе выгоднаго расположенія отдѣловъ и коллекцій въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ; самый проэктъ новаго зданія, стоившій Обществу 1000 рублей, посылался нѣсколько разъ въ различные города для ознакомленія и соображенія. Во временномъ же ветхомъ помѣщеніи Музея нашего Общества медленно расширяются трещины СВ и ЮВ угловъ, изрѣдка осыпающаяся кусками штукатурка съ потолковъ или карнизовъ стѣнъ является какъ бы напоминаніемъ о грозящей катастрофѣ.

Посѣтившіе Музей Товарищъ Министра Торговли и Промышленности проф. Д. Коноваловъ и проф. А. Лагоріо вполнѣ согласились съ неотложною необходимостью постройки новаго зданія, а члены Государственной Думы С. Востротинъ, А. Керенскій и Д. А. Шингаревъ, посѣтившіе Музей въ разное время, были удивлены богатствами Музея, находя его самымъ значительнымъ изъ провинціальныхъ русскихъ Музеевъ, и поражены жалкостью включающаго его зданія.

Посѣтителѣ Музея.

11 октября Музей имѣлъ честь видѣть въ своихъ стѣнахъ знаменитаго изслѣдователя сѣвера Фритіофа Нансена. Послѣдній особенно интересовался Этнографическимъ отдѣломъ и сдѣлалъ нѣсколько фотографическихъ снимковъ быта самоѣдовъ и вогуль. Онъ удѣлил много времени осмотру Минералогическаго отдѣла и интересовался общей картиной геологіи Урала, представленной ему завѣдывающимъ Музеемъ. Посѣщеніе Ф. Нансена было увѣковѣчено фотографическими снимками и его подписью въ книгѣ посѣтителѣй.

Музей посѣтили, какъ было выше указано Товарищъ Мин. Торг. и Пр. проф. Коноваловъ и Управл. Учебн. Отдѣл. проф. А. Лагоріо. вмѣстѣ съ Ф. Нансеномъ Музей посѣтили инж. п. с. Е. Д. Вурцель и чл. Гос. Думы отъ Енисейской губ. С. Востротинъ, Г. Попечитель Оренбургскаго учебнаго округа Тихоміровъ съ директоромъ народныхъ училищъ Пермской губ. А. П. Раменскимъ; чл. учредитель Русс. Горнаго Об-ва, чл. I Госуд. Думы ксендзъ Ал. Сипягинъ, проф. Дюпаркъ изъ Женевы, минералогіи А. Е. Ферсманъ, Б. А. Линденеръ, проф. Казанск. Университета Н. А. Герке, преп. минералогіи В. Женск. Курсовъ въ Москвѣ В. Карандѣевъ, Г. Тобольскій губернаторъ А. Стопневичъ, ректоръ Католич. Семинаріи въ Саратовѣ кс. А. Фризонъ, чл. Гос. Думы А. Керенскій и Д. А. Шингаревъ и многіе другіе записали свои имена въ книгу посѣтителѣй.

Платныхъ посѣтителей было:

	Учащихся и дѣтей	взрослыхъ	всего	на сумму
1912 г.	1384	4024	5408	
1913 г.	1522	5073	6595	
т. е., больше на	138	1049	1187	223 р. 60 коп.

Безплатныхъ же посѣщеній было 3597 учащихся при 173 руководителяхъ, составившихъ 125 экскурсій, кромѣ того 4 группы солдатъ и вольноопредѣляющихся—25 человекъ, 2 группы крестьянъ—15 человекъ и одна группа рабочихъ—литографовъ въ 42 человекъ, всего же безплатныхъ посѣтителей было 3854, противъ 3827 въ 1912 г., т. е. на 27 человекъ болѣе. Но въ это число не вошли еще многіе бѣдные посѣтители, повторныя посѣщенія членовъ экскурсій по отдѣльности и всѣ почетные лица и гости, работавшіе въ Музеѣ. Всего же посѣтителей платныхъ и безплатныхъ въ 1913 году было 10467., противъ 9235 въ 1912 г., т. е., на 1232 человекъ болѣе.

Отчетъ о произведенныхъ въ 1911—1913 г.г.

В. Я. Толмачевымъ

работахъ по разборкѣ и систематизаціи археологической коллекціи

Музея Уральскаго Общества Любителей Естествознанія.

Лѣтомъ 1911 и 1913 г.г. мною была произведена разборка выставленныхъ въ витринахъ и вновь поступившихъ предметовъ археологической коллекціи, систематизація ихъ и подготовка данныхъ для новаго каталога.

Руководящія указанія были при этомъ даны лично Президентомъ Общества О. Е. Клеръ, хранителемъ Музея Е. Н. Коротковымъ, Н. К. Острейко-Оржешко и другими членами Комитета, а выполнены работы были подъ непосредственнымъ наблюденіемъ Завѣдывающаго Музеемъ М. О. Клеръ.

Исполненныя работы заключаются въ слѣдующемъ:

1. Разобрана вся Шигирская коллекція, увеличившаяся со времени изданія каталога Д. И. Лобанова 1886 г. въ нѣсколько разъ; вещи разбиты на типы и изъ нихъ составлены:

а) *Основная коллекція* для Музея Общества, наиболѣе полная изъ наилучше сохранившихся экземпляровъ со всѣми разновидностями типовъ (состоитъ изъ мелкихъ вещей, нашитыхъ на 86 таблицахъ, и 69 отдѣльныхъ предметовъ, помѣщенныхъ въ витринѣ отдѣльно). Кромѣ мелкихъ черепковъ—все выставлено.

б) *Параллельная коллекція*, нѣсколько меньшаго размѣра (также нашита на таблицахъ), хранится въ закрытыхъ ящикахъ большой витрины (со стороны, обращенной къ Художественному Отдѣлу).

с) *Запасная коллекція*—оставшіеся экземпляры многихъ типовъ,—въ сверткахъ, въ закрытыхъ ящикахъ той-же витрины.

Примѣчаніе. Вслѣдствіе того, что въ составъ основной коллекціи вошли всѣ лучшіе экземпляры всѣхъ типовъ, для чего предметы плохой сохранности, отмѣченные въ каталогѣ Д. И. Лобанова, отнесены въ параллельную или запасную коллекціи, а вмѣсто нихъ въ основную включены лучшіе и цѣлые предметы тѣхъ-же типовъ изъ новыхъ пріобрѣтеній Музея,—полагалъ-бы:

1. Исключить изъ основной «Шигирской коллекціи» Музея вещи плохой сохранности, отмѣченныя въ каталогѣ Д. И. Лобанова №№ 4, 17, 18, 21—23, 25—27, 35—45, 57, 60—61, 69, 73, 77, 80, 88, 94—115, 117—120, 122—130, 132—142, 143—160, 162, 169—175, 177, 179—199, 201, 207 и 208 и считать ихъ дублетами для продажи и обмѣна.

2. Включить въ эту коллекцію всѣ вещи, перечисленныя въ представленномъ мною рукописномъ новомъ «Каталогѣ Шигирской Коллекціи», обозначенныя №№-ми квитанцій, по которымъ онѣ поступили въ Музей.

II. Разобраны всѣ отдѣльныя случайныя находки, сдѣланныя въ предѣлахъ:

- a) восточныхъ уѣздовъ Пермской губерніи,
- б) Сибири,
- с) Оренбургской губерніи и
- д) Уфимской губерніи.

Всѣ мелкія вещи нашиты на 105 таблицахъ, а болѣе крупныя помѣщены отдѣльно (немногіе дублиеты хранятся въ сверткахъ въ закрытомъ ящикѣ большой витрины).

III. Пересмотрѣнъ весь бывшій на-лицо, во время моего пребыванія въ г. Екатеринбургѣ, архивный матеріалъ, относящійся къ археологической коллекціи.

Архивныя данныя, по сличеніи ихъ съ надписями при предметахъ, занесены въ составленныя мною части новаго каталога:

- a) «Шигирская коллекція».
- б) «Сборная коллекція» изъ восточныхъ уѣздовъ Пермской губ., Сибири, Оренбургской и Уфимской губ.

Обѣ части представлены уже Обществу.

IV. Къ археологической коллекціи Общества присоединена коллекція каменныхъ и металлическихъ орудій, черепковъ и пр., собранная мною въ 1897—1913 г.г. на городищахъ и стоянкахъ по р. Синарѣ и Кароболкѣ, на Шигирскомъ городищѣ и др. мѣстахъ, главнымъ образомъ найденныхъ и впервые изслѣдованныхъ мною.

Вся моя коллекція размѣщена на 80 таблицахъ (по 15—30 предметовъ на каждой изъ нихъ).

Ее я полностью принесъ въ даръ Музею Общества, по кв. 1913—1940—1945 г. вмѣстѣ съ большими клееными сосудами и вообще всѣми другими вещами, переданными мною раньше на временное храненіе.

(Отдѣльныя части этой коллекціи присоединены къ соответствующимъ коллекціямъ Музея, т. е. вещи съ Шигирскаго городища—къ «Шигирской коллекціи» и т. д.)

V. Отъ имени Общества запрошены почти всѣ прежніе жертвователи, вещи которыхъ, переданныя въ Музей, не имѣли ярлыковъ съ указаніемъ, гдѣ онѣ найдены и пр. Въ результатѣ число вещей неизвѣстнаго происхожденія сократилось до 10—15.

Остаются неразобранными вещи изъ раскопокъ разныхъ лицъ въ районѣ:

- a) восточныхъ уѣздовъ Пермск. губ. (Шарташскія палатки, Чертово городище и др.)
- б) Оренбургской губ., (раскопки Н. К. Минко и др.)
- в) Западныхъ уѣздовъ Пермской губ.

Примѣчаніе. Указанныя въ п. а) вещи, мнѣ кажется, цѣлесообразнѣе разобрать вмѣстѣ съ другими коллекціями изъ тѣхъ же именно мѣстъ, находящимися пока въ Музеѣ на временномъ храненіи, въ случаѣ, если эти послѣднія коллекціи поступятъ въ собственность Общества. При этомъ я полагаю бы также выдѣлить основную, параллельную и запасную коллекціи.

Принося Уральскому Обществу Любителей Естествознанія мою глубокую благодарность за оказанное мнѣ довѣріе и разрѣшеніе детально познакомиться съ археологической коллекціей и архивомъ Общества, я, съ своей стороны, считаю необходимымъ довести до свѣдѣнія Комитета Общества, что половина работы по нашивкѣ коллекцій на картонъ, перепискѣ каталога и всѣ надписи на таблицахъ любезно исполнены Анной Робертівной Эрдманнъ, потратившей на это около трехъ недѣль своего вакаціоннаго времени, съ 10 час. утра и до 8 час. вечера ежедневно, за что, по моему мнѣнію, она заслуживаетъ особой признательности Общества.

Дѣйствительный Членъ Уральского Общества Любителей Естествознанія
«30» Ноября 1913 г. С.-Петербургъ.

В. Толмачевъ.

Безплатнымъ осмотромъ Музея
пользовались въ 1913 г. слѣдующія учебныя заведенія г. Екатеринбурга.

Н А З В А Н І Е.	Ч и с л о		
	Посѣ- ній.	Учени- ковъ.	Руково- дителей.
Мужская гимназія	8	261	8
Алексѣевское Реальное училище	7	220	7
I Женская Гимназія	2	51	2
II « »	4	159	8
Частная Гимназія Румянцевой	2	53	3
« Прогимназія Нелькиной	3	53	5
Уральское Горное Училище	1	15	—
Учительскій Институтъ	2	45	2
Художественно-Промышленная школа	3	70	3
Торговая школа	1	40	1
Духовное Училище	1	26	1
Епархіальное Училище	1	35	1
Первое Городское Училище	4	180	5
Второе « »	3	125	4
Городское Училище при Учительскомъ Институтѣ	1	25	2
Желѣзно-дорожное училище	1	100	4
Гоголевская школа	1	36	1
Пушкинская «	1	26	1
Екатерининское училище	1	40	1
Дополнительное «	1	90	3
Нафанаиловское «	1	11	2
Крестовоздвиженское «	1	40	2
Богоявленское «	1	10	1
Крыловское «	1	20	1
Нуровское «	1	25	1
Никольское Старообрядческое училище	1	15	1
Воспитанники пріюта при Дѣтскомъ Убѣжищѣ	2	73	2
Пріютки Женскаго Монастыря	1	35	1
Слушательн. курсовъ Сестеръ Милосердія (О-ва Краснаго Креста)	1	9	1
Группа учениковъ разныхъ школъ	1	6	1
Дѣти съ дѣтской площадки	1	66	1
В с е г о	60	1960	76

Экскурсіи, посѣтившія Музей въ 1913 году:

Н А З В А Н И Е.	Число.	
	Учени- ковъ.	Препода- вателей.
Студенты Горнаго Института. Петербургъ.	23	1
» Политехнич. » »	40	1
Торговая школа Имени Наслѣдника Цесаревича. Петербургъ	21	1
Петербургской Коммерческ. Учил. въ Лѣсномъ	30	2
Рабочіе-учащіеся Пречистенскихъ классовъ. Москва	5	1
Харьковское Коммерческое Училище	11	1
Группа учениковъ изъ Кяхты и Благовѣщенска	7	1
Иркутское Горное Училище	7	1
Уразовское Земское Коммерческое Училище (Воронежской губ.)	34	3
Челябинская Торговая школа	24	2
Камышловская Мужская Гимназія	40	2
» Женская »	28	1
Шадринское Реальное Училище	25	2
» Земская Женская Гимназія	17	1
Троицкая Женская Гимназія	40	1
Миасская « Прогимназія	18	2
Невьянская » Гимназія	34	2
Н.-Тагильская » »	25	1
Златоустовское Среднее Александровско-Техническое Училище	8	1
Кунгурское Техническое училище	23	1
Слушат.-крестьяне кооперат. курсовъ Екатеринбург. Земства.—Екат. у.	85	2
Курсисты-учителя и учительницы церковныхъ школъ	70	3
Губернская Женская школа	21	1
Висимо-Шайтанская школа	46	1
Сыертскій пріютъ	9	1
Елисаветинская школа	24	1
Верхъ-Исетская школа (женская)	51	2
Битимская школа (Екатеринбургскаго у.)	28	2
Ревдинская Мужская школа	27	2
Нижне-Сергинское училище	25	5
Билимбаевское »	8	1
Шарташское »	13	1
Баженовская школа	18	1
Каслинская »	72	6
Верхне-Сергинское 2-хъ классное училище	23	1
Турьинское » »	19	2
Березовская женская школа	24	2
Шайтанская школа	18	3
Косыинское училище	20	1
Кизеловское 2-хъ классное желѣзно-дорожное училище	25	2
Раскуихинская школа	16	1
Пышминскія Министерскія и Земскія школы	17	2
Верхне-Тагильская смѣшанная школа	31	1
Земская школа села Мостовскаго	7	1
Сосновская сельско-хозяйственная сиротская колонія, Екатеринбург. у.	12	3
Нижне-Тагильское Городское Училище	39	2
Мраморское Училище	21	1

Н А З В А Н И Е.	Ч и с л о.	
	Учени- ковъ.	Препода- вателей.
Троицкое Училище	28	1
Мугайское Городское Училище, Верхотурскаго у.	13	1
Павло-Анатолиевское Училище	8	2
Верхне-Таволожская школа	22	2
Нязепетровское Училище	32	2
Лебяжское училище, Шадринскаго у.	11	1
Трубинское « Камышловскаго у.	10	1
Куровское 2 кл. » » »	40	1
Тамакульское » » »	56	1
Тарасовская и Мохиревская школы, Кам. у.	15	2
Красногорская школа. Кам. у.	14	2
Сборная экскурсія. Саратовъ	9	1
Потѣшные Пермской жел. дор.	150	1
В с е г о	1637	97

С П И С О К Ъ

поступленій въ Музей за 1913 г. по отдѣламъ.

Г е о л о г і я.

- Конкреція известково песчанистая, Орскаго у. Глыба бураго угля. Челябинскъ. Кусокъ каменнаго угля изъ Егоршинскаго рудника (Ф. И. Кандыкинъ, № 1875).
- Коллекція мѣсторожд. орлеца. (В. И. Шпаньковъ, № 1960).
- 1 обр. известняка, источенн. раков. *Pholas*. и 1 обр. ракушечнаго Сарматскаго известн. источен. *Mutilus*ами Геленджик. (Д. С. Штейнбергъ, № 1971).
- Натечныя образования гипсовыя въ пермо карбоновомъ мергелѣ, прав. бер. Камы. Брекція доломит. мергеля съ известк. цемент. г. Белебей (М. О. Клеръ, № 1989).
- Брекція тренія яшмовая полированная, Орск. у. Агатова конкреція съ наростомъ крист. аметиста и кальцита. Венгрія. (Маст., № 1990).
- 2 отпечатка растений въ углисто-песчанист. сланцѣ; отпечатокъ раковины морской; каменн. уголь—все съ остр. Шпицбергена съ площ. о-ва «Грумандъ» (Ал. П. Никитинъ, № 1995).
- Коллекція изъ 82 обр. поперечн. разр. черезъ Киркирейскій туннель, Круго-Байк. ж. д. (В. В. Реентовичъ, № 2018).
- Сбросы ленточныхъ яшмъ. Окрестн. г. Верхнеуральска. (Маст., № 1887.)

М и н е р а л о г і я.

- Крупный кусокъ бѣлаго селенита, окр. г. Изборска Псковск. г. (Пуппа-Поліусъ, № 1856).
- Кусокъ самор. золота въ жилѣ кальцита въ гранатов. породѣ. Маріинск. тайга, Томск. губ. —мѣстн. бл. Сиб. ж. д. (Нешумаевъ Ал., № 1862.)

- 1 кус. апатита зеленого и 1 кус. апатита красн. Норвегія (Маст., № 1863.)
Азбестъ изъ Туркестана (Лозинскій С. В., № 1867).
Пироморфитъ на березитѣ; рѣчн. кварцев. галъ. Берез. зав. Рогов. обманка на гальк. сланцѣ.
Шабр. рудн. Екат. у. Ортоклазъ—кристаллъ, спайность. Мурзинка. (Маст., № 1883).
Аэролитъ. Аризона—Америка (Г. Ф. Кунцъ. № 1895).
Доломитъ на хлорит. сланцѣ, цеолиты, пренитъ, 2 обр. ломонтита, филипситъ (перех. въ уэльситъ), 2 обр. польгорскита (Маст., № 1959).
1 крист. ортоклаза—двойникъ. Адунъ—Чилонъ. 2 крист. вольфрамита, ст. Хараноръ, Адунъ—Чилонъ. (П. М. Толмачевъ, № 1963.)
Цеолиты и натролиты изъ Ахальцыха, Тифл. г., 8 обр. (Маст., № 1964).
1 Вокеленитъ. Березовскъ. 1 обр. сѣры кристалл. Сицилія. 1 халцедонъ. Елизаветъ. (Маст. № 1966).
1 обр. хромита въ змѣвикѣ со включ. микроскоп. алмазовъ. Брит. Колумбія. (Г. Ф. Кунцъ. № 1967).
1 обр. ферганита (ок. 9 зол.)—ванадіево-кисл. уранитъ. Тюя-Мугонъ. Ферганск. обл. Ошск. у. бл. р. Аравакъ. (Гусаковъ Ф. № 1985).
1 включеніе желѣзн. блеска и мѣдн. зелени въ горн. хруст. Березовскъ. Самородн. желѣзо въ базальтѣ. Веймаръ бл. Касселя (Маст., № 1990).
Коллекція для кристаллографіи—спайность по базопинакоиду ортоклаза. Мурзинка. 4 друзы кристаллов. цеолита. Крымъ. (Маст., № 1991).
Маргаритъ на хлорит. сланцѣ. окр. Верхъ-Нейвинска. (В. И. Бѣлоноговъ., № 2004).
Кристаллъ гранат. породы, рудн. «Ожидаемый», Акц. О-ва Сибирск. мѣдн. Молибденъ, рудн. Алексѣевскій, Минус. у. Енисейской г. того же О-ва. (Шполянскій В. А. № 2009).
2 темнозелен., заканчивающихся ромбоздрами, турмалина. Забайкалье. Зеленый невьянскій мраморъ, полир., Невьянскъ. (Маст., № 2015). Большой крист. моріона, закруч. на полев. шпатѣ. Мурзинка. Маст. № 2016). Кусокъ самородн. серебра. (Маст. № 2023).
Аэролитъ, упавшій близъ Челябинска; кусочекъ киновари съ Михайловск. пр. Туринск. дачи. кусочекъ полиров. сургучн. яшмы (оттуда-же). (В. А. Пономаревъ, № 2026).
Кристаллъ горнаго хрусталя, надломл. горообразовательными процессами; слюдян. сланцы, раздавленные вокругъ твердаго ядра—изумруда; 3 великолѣпн. друзы пироморфита Березовскаго завода. Кривые крист. горнаго хруст.; Екатеринбургская яшма, ортоклазъ, пегнитъ въ хлоритовомъ сланцѣ (Маст., № 1887).
12 увеличенныхъ фотографій «кристаллизаціи воды», въ рамѣ. (А. Р. Бейеръ., № 1948).

Г о р н ы й О т д ѣ л ь

- Деревянн. модель вашгерда старательскаго для мойки платинового песка на р. Исъ Верх. у. (Крамельниковъ В. Е., № 1911).

П а л е о н т о л о г і я .

- «Мамонтъ по Пфитценмайеру»—рельефная картина. (Первушинъ Н. Ф., № 1885).
Лѣвая полов. черепа ископ. носорога, берегъ р. Ляля. Н. И. Колосовъ., № 1899).
Окаменѣлое дерево. (Губ. Земск. Управа, Пермь, № 1913).
Окременѣлый кораллъ. Баскинскій кряжъ. (Оплетинъ Ф. С., № 1957).
Кость Салсапеит носорога (?) д. Падерина (св. А. В. Сидоровъ. № 1968).
Коренной зубъ мамонта съ 32-ой версты. (Постройка Лысва-Бердяушской ж. д., № 1969),

- 3 Calcaneum (мамонта, *Elasmotherium'a* и *Cervus'a*), часть черепа *Elasmotherium'a*, второй шейной позвонок *Cervus euryceros*, 1 кость пястья мамонта, 1 кость *Bos* и его фаланга. Камышл. у. (А. И. Поповъ, № 1978).
- 1 коренной зубъ мамонта, с. Балакино, Верхотурскаго у. (А. И. Васильевъ, № 1979).
- 21 окаменѣлость (девонъ) съ прав. бер. р. Тальтѣя. (А. А. Любимовъ, № 2022).
- Неясный (въ 2-хъ кускахъ) отпечатокъ *Helicospirion'a*, 36 60 см. (Я. И. Зотинъ, № 2027).
- Окаменѣлости нижне-каменноугольныя, специальная коллекція горизонта съ *Productus mesolobus*. (А. И. Ивановъ, № 1879).

Ботаническій Отдѣлъ.

- Гербарій изъ 133 номеровъ неопредѣленныхъ растений, собр. въ Шадр. у. (Е. В. Добро- часовъ, № 1901).
- Образцы льна, овса, пшеницы исключит. урожая 1913 г. (В. А. Дураковъ, № 1965).
- Гербарій изъ 35 названій Тверской, Пермской и Тобольской губ. (Ю. М. Колосовъ, № 1973).
- Наростъ на соснѣ. (А. И. Корягинъ, № 2000).
- Коллекція разръзовъ древесины—изъ 14 древесныхъ породъ, произраст. въ Кулебакской казенн. дачѣ Ардатовск. у. Ниж. г. (М. И. Вейнштокъ, № 2013).

Лѣсной Отдѣлъ.

П р и о б р ѣ т е н о.

- Уродливая вѣтка березы (№ 1871).

Антропологическій Отдѣлъ.

Поступленій не было.

Зоологическій Отдѣлъ.

- Чучело *Ocyphaps lophotes* (хохлат. австрал. голубь), чучело голубого тукана (П. П. Смолинъ, № 1859). Чучело краснозобой гагары—самки (П. П. Смолинъ, № 1861).
1. Чучело *Tetrao canus*—помѣсь *Tetrao tetrix* и *Tetrao albus*. 2. *Clangula glaucion* ♀—утка гоголь обыкнов. 3. ♂ утка чирокъ. 4. ♀ Утка—савка бѣлоголовая. 5. Колибри долгохвостый. 6. Индійская ласточка. 7. Дроздъ земляной. 8. Горихвостка—черногрудка. 9. ♂ Дятель малый. 10. ♀ Дятель малый. 11. Скалистый чеканъ синеватый. 12. Ремезъ на гнѣздѣ. 15-пѣт. 16. Краснокрыль—стѣнолазь. 17. Песочникъ сѣверный. 18. Лебедь—кликунъ. 19. Крачунъ голубоногий. 20. Обезьяна—Мандрилль, самка съ 2-мя дѣтенышами. 21. Шкурка бѣлки-летяги. (Дм. П. Соломирскій, № 1874).
- Передняя часть черепа дикаго козла съ рогами. Пара роговъ дикаго козла съ частью лобной кости. (П. И. Шишмаревъ, № 1880).
- Теменная часть головы молодого дикаго козла съ однимъ рогомъ (П. И. Шишмаревъ, № 1886).
- 1 экз. золотой рыбки («телескопъ») изъ Китая. (З. А. Судакова, № 1902).
- 1 *Mergus merganser* и 1 *Podiceps griseigena* (П. П. Смолинъ, № 1903).
- Шкурка птицы-бабы (*Pelicanus*) съ устья Дуная (В. О. Клеръ, № 1905).
- Черепъ рыси. (М. О. Клеръ № 1958).
- 6 тубусовъ съ разл. спиртов. препаратами, разныя мѣстн насѣком., раковина прѣсноводн. и морскія, грибы, гнѣзда, челюсть зайца, 50 микроскопич. препаратовъ по гистологіи, 2 ящерицы, 2 тритона, змѣя и пр. (Ю. М. Колосовъ, №№ 1961, 1962).

- 7 змѣй, 2 фаланги, 4 скорпиона въ спирту. Хотинск. рудн. Батумск. обл. (Ив. В. Де-минъ, № 1974).
1 экз. летяги (*Pteromys volans* Blas.) (В. И. Войтеховъ, № 1975).
2 живыя гадюки (Б. А. Зиминъ, № 1978).
2 гипсовыхъ яйца, изгрызенныхъ крысами. и 1 цѣлое гипсов. яйцо. (Маст. № 2014).
2 маленькихъ ящерицы въ пробиркѣ. (В. В. Тимофѣевъ, № 1925).

П р и о б р ѣ т е н о .

Чучело зайца—бѣляка. (№ 1882).

Отдѣлъ Энтомологическій.

- 3 модели ульевъ—Куланда, Дубини, Дернова. Воскотопка. Метаморфоза шелковичнаго чер-вя. 2 коконника, обработанные въ текущемъ году. (Маст., № 1883).
Коллекція куколокъ бабочекъ, нѣсколько паразитовъ жуковъ и галль (Ю. М. Коло-совъ № 1970).
4 гусеницы (В. В. Тимофѣевъ, № 1925).
4 тубуса и 4 баночки съ тлями, 1 пробирка съ пауками, 1 проб. съ неизв. насѣком.— 120 насѣк. изъ Пермской, Тверской и Петерб. губ., Финляндіи и Новочеркаска (опредѣл. и наколот.) и 146 насѣкомыхъ изъ Пермской губ. (опред. и наколот.) 65 насѣкомыхъ (*Carabidae*) Пермск. и Тверск. губ. (опред. и накол.) (Ю. М. Ко-лосовъ №№ 1955, 2021, 2029).
15 насѣкомыхъ изъ окрестн. Невьянскаго зав. (опредѣл. Ю. М. Колосовъ (С. М. Бѣловъ, № 2024).

Р ы б о в о д н ы й О т д ѣ л ь .

- 8 шт. ряпушекъ, посаженныхъ въ Каслинскомъ озерѣ мальками весной 1912 г. (И. В. Ку-чинъ, № 1890).
6 стадій развитія мальковъ бѣлорыбицы. (И. В. Кучинъ, № 1912).

Этнографическій Отдѣлъ.

- Капканъ для ловли крупнаго звѣря, употребляемый въ Екатеринб. у. (А. А. Подкорытовъ № 1878).
Оловянная остяцкая табакерка. (А. Р. Бейеръ, № 1906).
Серебряное китайское кольцо изъ Маймачика (экскурсія учащихъ и учащихся Кяхты и Благовѣщенска № 1933).
Костюмъ Забайкальской бурятки, состоящій изъ шапки съ серебрян. украшеніями, каф-тана, безрукавки, рубашки (А. А. Никольскій-Косыревъ № 1954).
4 предмета быта уряхайнцевъ-сойотовъ, Уряхайскій край, Усинск. погр. окр. (погран. съ Монголіей), сдѣланные въ Россіи: самоваръ-чайникъ («хо»), 2 мѣдн. лоп., ста-вящіяся передъ идолами, бурханъ мѣдный въ футлярѣ (В. П. Вязальщиковъ, № 2002).
Модель лѣсовозныхъ саней, употребляемыхъ въ Польшѣ (И. М. Холодковскій, № 2006)

П р и о б р ѣ т е н о .

- Переносный пологъ изъ кожи рыбъ, сшитый жилами сѣв. оленя («чумъ» тунгузовъ) (№ 1917).

Археологія.

- Доистор. грузило изъ тальковаго сланца. (И. В. Кучинъ, № 1912).
Каменн. шлифованн. топоръ съ Шабровскаго прииска (Маст., № 1915).
3 доисторич. черепка съ южн. бер. мыса у известк. копи (бл. д. Палкиной) и 5 чер. съ самой копи. (В. Я. Толмачевъ, № 1916).
4 доист. черепка съ Чертова Городища. 4 обломка кремня. Коптяки (О. Е. Клеръ №№ 1917, 1918). 2 черепка изъ развалинъ тюркменской крѣпости бл. г. Чиркалы, Зап. Каратау (О. Е. Клеръ, № 1920). 5 кост. орудій, Шигирск. оз.; 3 черепка и 3 обломка кремня, д. Палкина. 4 куска торфа съ Шигирск. рудн. 1 череп., 2 грузила дерев. съ пришит. камнями (О. Е. Клеръ, №№ 1921, 1922, 1923, 1924).
1 черепокъ съ Нижне-Исетск. пруда. (М. О. Клеръ № 1932).
Каменное точило. В.-Исетск. прудъ (В. Я. Толмачевъ № 1937).
Коллекція каменныхъ орудій, черепковъ, мѣдныхъ вещей и пр., найденныхъ на городищахъ и стоянкахъ въ районѣ Екатеринбург., Шадринск., Камышл. уѣздовъ. Всѣ вещи нашиты на 80 таблицахъ—№№ 41—105 Археол. Отд. (В. Я. Толмачевъ, №№ 1940—1945 включ.).
2 гипсовыхъ слѣпка съ бронзоваго кельта, найд. ок. д. Боярки Ирбитск. у. въ полѣ. (А. А. Наумовъ, № 1996).
2 окончн. для копья; рогъ лося, обработанн. съ одной стор.; маленьк. гарпунъ; части 2-хъ костяныхъ ножей; часть костяной иглы; короткій круглый наконечникъ; ребро со слѣд. обработки; зубъ медвѣдя съ нарѣзами (талисманъ); бронзов. наконечникъ стрѣлы; 4 черепка съ орнаментомъ и 2 кости птицъ; зубъ оленя (Н. К. Острейко-Оржешко, № 2001).
Черепки глин., мѣдн. кольца, подвѣски, остатки челов. костей и пр.—всего 319 предметовъ. (Екатер. Торговая Школа, №№ 2007 и 2008).
Кинжалъ Сарматскаго типа (И. Д. Кротковъ, № 2025).
26 археологическихъ предметовъ изъ разныхъ мѣстъ (П. Ф. Первушинъ, №№ 1949—1951).

П р и о б р ѣ т е н о .

- 1 мѣдн. доисторич. кельтъ, оз. М. Аллакъ, (№ 1888).

Передано на храненіе (О. Е. Клеръ).

- 4 кам. песта, 8 кам. топоровъ, 14 кам. долотъ, 4 кам. молота, 3 камня со слѣд. обработки, 7 черепковъ, 1 глин. пряслица, 27 кремней со слѣд. обработки, д. Палкина, (№ 1927). 4 камня со слѣд. обработки: 1 стрѣла, 1 скребокъ, 1 молотъ и 1 неизв. назначенія, оз. Аятское (№ 1928), 25 черепковъ, 1 камень обитый—со слѣд. обработки, 5 лошад. зубовъ, 1 кость, урочище Соляной Бродъ бл. д. Усть-Караболки (№ 1929), 1 мѣдн. идолъ, 2 мѣдн. бляхи, 1 кольцо и 1 подвѣска, д. Палкина (№ 1930). 2 сопла съ помѣткой «Шабры II 1895», черепокъ со сплавившейся поверхностью съ тою-же помѣткою, кусокъ жел. шлака, 2 черепка, 12 мал. кремней, 1 кост. съ помѣткой «Шабры, чаша». 1 черепокъ съ самой высокої горы за Шабрами. 6 мелкихъ черепковъ и 4 мелкихъ кремешка (№ 1931). Мѣдн. кинжалъ, 19 мелкихъ мѣдн., желѣзныхъ и каменн. предметовъ и 22 каменн. орудія. 1 Карасье озеро (№ 1933). Форма изъ темнооливковаго камня для отливки разныхъ предметовъ, (№ 1934). Замокъ кремневаго ружья, Ирбитск. озеро. 2 обломка желѣзн. предмет. и желѣзн. ножичек. Шартацск. каменн. палатки. Мѣдн. окончн. стрѣлы, оз. Шарташъ. 16 таблицъ кремне-

выхъ и каменныхъ орудій и черепковъ. I. Карасье оз. (№ 1935). Остатки стариннаго горна изъ глины, съ нимъ найд. лишь испекшаяся, лѣпленная руками простая глина и уголь, не было ни остатковъ черепковъ или кремней, ни шлака, «Малая» гора, бл. д. Палкиной (№ 1936); 2 кам. точила съ I Карасьяго оз. 18 ящиковъ съ черепками и каменн. издѣліями (№ 1938). Колич. обломковъ дер. изд., кусковъ обработ. бересты, кусокъ поплавка изъ соснов. коры, обломокъ деревянн. ложки, угли и черепки. Найд. въ торфѣ на берегу I Карасьяго озера. (№ 1939).

Историческій Отдѣль.

Дипломъ Сиб.-Ур. Научно-Пром. Выставки на большую серебр. медаль, выданн. Нижне-Исетск. зав. горнаго вѣдомства «за очень хорошее качество желѣза». (Н. К. Острейко-Оржешко. № 1858).

Карта вост. части Росс. Имп. 1733 г. (Paris) и видъ г. Екатеринбургa 1775 г. (Gilbert S. Du-long, № 1865).

Старинн. мѣшечекъ, вышитый бисеромъ. (Викт. Ив. Войтеховъ, № 1866).

Старинный бархатный нашивъ для платья (А. И. Веригина, № 1893).

Желѣзное старинн. копье, найденн. въ Екатеринбургѣ (Летеминъ Д. И., № 1904).

Серія старинныхъ игральныхъ картъ половины 18 столѣтія (М. П. Линдъ, № 1910).

Небольшое чуг. ядро, вѣроятно пищальное, найденн. на одномъ изъ приисковъ Березовск. промысловъ (А. Р. Бейеръ, № 1946).

1 эмалир. значекъ XII Междунар. Геолог. Конгр. въ Оттавѣ (Канада) и 2 флага въ память его. (Г. Ф. Кунцъ, № 1967).

Копье жел., найд. на вершинѣ г. Благодати (Уч. VI кл. гимназ. Б. В. Тюшевъ, № 1987).

18 предметовъ—старинныхъ украшеній Казанскихъ татаръ, Казанск. у.: 6 перстней серебр. съ стеклянн., переламутр. или сердолик. вставк., одинъ съ печатью; 2 ажурныя серебряныя пуговицы; 2 брелка съ сердоликами; 2 подвѣски съ гранеными стеклами и 6 пряжекъ—1 со стекл., 2 съ подъ бирюзу, 1—со вставкой подъ агатъ и 1 безъ вставки (Л. С. Дравертъ, № 1993).

4 иконы—складн., 8 мѣдн. крестовъ (Екатеринбургская Торговая Школа, № 2008).

16 древне-христіанскихъ крестовъ; форма для литья образовъ с. Никитинское, Петропавл. монаст.; затворъ японскаго ружья (П. Ф. Первушинъ, №№ 1949—1951).

П р и о б р ѣ т е н о .

1 жел. старинн. шпага. (№ 1896).

П е р е д а н о н а х р а н е н і е .

Желѣзн. удила, найденныя въ торфѣ на берегу I Карасьяго озера. (О. Е. Клеръ, № 1939).

Фотографическій Отдѣль.

2 фотографіи женщины—сойотки и жилища сойотовъ. 1 фот. Абаканскаго зав., Енисейск. губ. (Дм. Ив. Летеминъ, № 1991).

Историческая Портретная Галлерей.

1. Портретъ масл. красками Андрея Андреевича Кнауфъ и фотогр. карточка Н. И. Кокшарова въ молодости. (Над. П. Свѣчина, № 1884).

Художественный Отдѣлъ.

- 6 восковыхъ группъ (Н. Ф. Первушинъ, № 1885).
2 вѣера соломенныхъ кустарной работы (А. И. Веригина, № 1893).
Шкатулка изъ мамонтовой кости старинн. (А. И. Петровъ, № 1898).
Столъ съ вышитымъ верхомъ (подъ стекломъ) шерстями по канвѣ. (А. И. Веригина, № 1947).
Три старин. фарфор. тарелки съ картинами: амуръ и женщина. (А. С. Кронебергъ, № 1980).
2 ушныя сережки серебряныя въ видѣ венеціанскихъ гондолъ (Б. А. Зиминъ, № 1982).

И н в е н т а р ь М у з е я.

- Стеклянный колпакъ съ дерев. рамой и днищемъ, разм. 62×50×50 куб. с. (Миловзорова А. Н., № 2028).

Мастерская учебныхъ коллекцій.

- 2 п. конгломерата (Н. К. Острейко-Оржешко № 1858).
Серія минераловъ Миасск. дачи (Леон. Ал. Куликъ № 1868).
2 п. азбеста въ породѣ. (Степ. Фел. Длугоборскій. № 1869).
1 п. красн. кутимск. желѣзнякѣ и кусокъ краснаго желѣзнякѣ (Гр. Ал. Додоновъ № 1872).
5 кусковъ крупн. камен. угля изъ Егоршинскаго рудника (Ө. И. Кандыкинъ № 1875).
100 пуд. мраморнаго щебня (Екат. Уѣздн. Земство. № 1889).
5 пуд. синяго гранита. 2½ пуд. гранитнаго озернаго кварцеваго песка (Н. К. Острейко—Оржешко. № 1894).
1 обр. 7×9 см. сердолика (Викт. Викт. Туржанскій. № 1897).
Слюда на породѣ. А. И. Петровъ № 1898).
30 пуд. бурога желѣзнякѣ, Елизаветинскій руд. (С. Е. Копыловъ № 1981).
10 п. ролитоваго желѣзнякѣ, Пашійскій зав. (заводо-управленіе Пашійскаго завода № 1984).
166 зубовъ Lamпа (цѣлыхъ и ломаныхъ (Ал. Ил. Поповъ № 1986).
20 п. бурога желѣзн. (С. Е. Копыловъ № 1988).
7 ящ.—мѣдной зелени и сини въ породѣ; 6 ящиковъ окисленныхъ сланцевъ, 7 ящ. окисленныхъ рудъ; 3 глыбы діорита; 6 куск. уралитов. порфира, кристаллы уралита; 1 кусокъ—пропластки кварца въ породѣ (Пышминско-ключев. мѣдный рудникъ № 1992).
5 аметистовъ и хрусталей и зубъ мамонта—сломанный (Н. К. Острейко—Оржешко № 2003).
Кочубейты на хромистомъ желѣзнякѣ, отчасти съ уваровитами (Маст. № 2004).
1 ящ. сѣрнаго колчедана, Калатинскій руд. (Геолог. Музей Верхъ-Исетск. округа № 2005).
Кристаллы гранат. породы съ руд. Ожидаемаго и молибденъ съ руд. Алексѣевскаго—Минус. у. Енис. губ. (Вл. Ал. Шполянскій, № 2009).
1 п. сѣрнаго колчедана, 34 ф. блеклой мѣдной руды, Берез. Золотопромышл. Т-ва № 2014).
Около 35 пуд. кварца съ Хрустальной горы (П. Ф. Давыдовъ № 2017).
1 ящ. окаменѣлостей каменоуг. и девонскихъ отл.; каменный уголь съ поверхностями скользянія (нѣск. обр.); окам. 15 шт. Stigmara (А. И. Ивановъ, № 1879).

Списокъ жертвователей за 1913 годъ.

- Арнольдова Л. С. Гербарій изъ окр. Екатеринбург. (Подв. М., № 1972).
Арнольдовъ Ниқ. Степ. Электрич. машина. Катушка Румкорфа. (подв. М., № 1908).

- Бейеръ Арт. Роб. Оловянная остяцкая табакерка (Этн., № 1906). Чугунное, вѣроятно
пищальное, ядро, найд. на одн. изъ приисков. Берез. промысл. (Ист. № 1946.).
12 фотогр. кристаллиз. воды (въ рамѣ) Мин., № 1948).
- Березовское Золотопромышленное Т-во. 1 п. сѣрнаго колчедана, 34 ф. блеклой мѣдной
руды (Маст., № 2014).
- Бураковъ Ал. Влад. 18 русскихъ стар. монеть (Нум., № 1914).
- Бѣловъ Серг. Мих., Учен. Ур. Г. Уч. 15 насѣк. изъ окр. Невьянскаго зав. (опред. Ю. М.
Колосовъ) (Энт., № 2024).
- Бѣлоноговъ Вас. Ильичъ. Кочубейты на хромист. желѣзн. отчасти съ уваровит. (Маст.,
№ 2004). Маргаритъ на хлорит. сланцѣ. Верхъ-Нейвинск. (Мин., № 2004).
- Васильевъ Андр. Ил. Коренн. зубъ мамонта. (Пал., № 1979).
- Вейнштокъ Матв. Ил. Колл. разрѣзовъ древесины—изъ 14 древ. породъ, произр. въ
Кулебакск. каз. дачѣ Ардатовск. у. Ниж. губ. (Дендр., № 2013).
- Веригина Анна Ив. 2 солом. вѣера куст. раб. съ орнам. изъ соломы (Худ., № 1893).
Старинн. бархатн. нашивъ для платьевъ (Ист., № 1893). Столъ съ вышит. шер-
стями по канвѣ верхомъ—подъ стекломъ (худ. № 1947). Рубль юбилейн. 1913 г.
(Нум., № 1947).
- Верхъ-Исетскій Округъ—Геологическій Музей. 1 ящик. сѣрнаго колчед. Калатинск. рудн.
(Маст. № 2005).
- Диак. Вилесовъ, Иванъ Степановичъ. Японскій кредитный билетъ. (Нум. № 1983).
- Войтеховъ Викторъ Ивановичъ. Старинн. мѣшечекъ, вышит. бисеромъ. (Ист., № 1866).
1 экз. летяги (Зоол., № 1975).
- Вязельщиковъ Викторъ Петровичъ. 4 предм. быта уряхайнцевъ—сойотовъ (сдѣланные русск.
фабр.), Урянхайскій край, Усинскаго погран. Округа (погран. съ Монголіей):
самоваръ—чайникъ, 2 мѣдн. лоп., бурканъ мѣдн. въ футлярѣ (Этногр., № 2002.)
- Гусаковъ Ф.—Образецъ ферганита (ок. 9 зол.). Тюя—Мугонъ, Ферг. обл. (Мин., № 1985).
- Давыдовъ Петръ Теоф. Ок. 35 п. кварца съ Хрустальной горы (Маст., № 2017).
- Деминъ Иванъ Васильевичъ 7 змѣй, 2 фаланги, 4 скорпіона въ спирту. Харинскіе рудн.
Батумск. обл. (Зоол. № 1974).
- Длугоборскій Стан. Фелиц. 2 п. азбеста въ породѣ (Маст. № 1869).
- Доброчасовъ Евст. Вас. Гербарій изъ 133 неопред. растений. Шадр. у. (Бот. № 1901).
- Додоновъ Григ. Ал.—др. Кусокъ красн. желѣзн. и 1 п. красн. Кутимск. желѣзн. (Маст.,
№ 1872).
- Дравертъ Людв. Стан. Копіи 2-хъ медалей, 3-хъ монеть и 5-ти жетоновъ, 24 монеты разн.
странъ и лѣтъ (Нум. № 1876). 18 старинн. украшен. Казанскихъ татар, Казанск.
уѣзд. (6 перстней, 2 пугов. узорн., 2 брелка, 2 подвѣски и 6 пряжекъ) (Этн.,
№ 1992).
- Дураковъ Вас. Андр. Образцы льна, овса и пшеницы исключит. урожая 1913 г. (Бот.
№ 1965).
- Dulong. Gilbert Sichel. Видъ г. Екатеринбурга 1775 г. и карта вост. части Росс. Имп. 1733 г.
Ист., № 1865).
- Екатер. Торговая Школа. 76 старинн. монеть, 6 жетоновъ (Нум., № 2007). 319 археологи-
ческихъ предметовъ (Арх., № 2007 и 2008). 4 иконы—склад., 8 мѣдн. крестовъ
(Ист., № 2008).
- Екатеринбургское Уѣздное Земство. 100 пуд. мраморн. щебня (Маст., № 1889).
- Заевъ Егоръ Ал. 2 чучела бѣлокъ (Подв. М., № 1956).
- Зиминъ Б. А. 2 живыя гадюки (Зоол., № 1978). 2 ушн. сережки въ видѣ гондолъ. (Худ.
№ 1982)).

- Зотинъ Як. Ив. Неясный отпечатокъ *Helicospirion'a* (въ 2-кускахъ) 36×60 см (Пал., № 2027).
- Ивановъ А. И. Специальная коллекція ниже-каменууг. окамен. гориз. съ *Productus mesolobus* (Пал. № 1879); 1 ящ. окамен. камен. уг. и девонскихъ; нѣск. обр. кам. угля съ пов. скольженія; ок. 15 шт. *Stigmaria*. (Маст. № 1879).
- Калугинъ С. П. 8 стѣнныхъ таблицъ по анатом. и физиологii растений съ 2-мя брошюрами-описаніями и 1 общимъ описаніемъ таблицъ (дв. М., № 2010).
- Кандыкинъ Ѡ. И. Известково—песчан. конкреція—Орск. у.; Глыба бураго угля. Челябинск. 6 кусковъ крупн. каменн. угля. Егоршинск. рудник. (Геол. и Маст., № 1875)
- Карягинъ Ал-дръ Ив. Наростъ на соснѣ («капъ»). (Дендрол., № 2000).
- Кенигсонъ В. А. Серебр. монета Новгородск. вѣчи (Нум. № 1999).
- Клеръ Влад. О. Шкурка птицы-бабы (*Pelicanus*). (Орнит. № 1905).
- Клеръ М. О. Черепокъ съ Нижне-Исетск. пруда (Арх., № 1932). Черепъ Рыси. (Зоол. № 1958). Натечн. образ. гипсовыя въ пермо-карбонном. мерг., прав. бер. Камы. Бречкии долом. мерг. съ известк. цементомъ. Белебей. (Геол. № 1989).
- Клеръ О. Е. 4 доист. черепка съ Чертова Город. (Арх., № 1917). 4 обл. кремня, найд. въ Коптякахъ (Арх., № 1918). Китайская монета, найд. въ д. Палкиной на б. Исети. (Нум., № 1919). 2 черепка изъ развал. тюркменск. крѣпости около г. Чиркалы, Зап. Каратау (Арх., № 1920). 5 кост. орудій, Шигирск. оз. (Арх., № 1921). 3 черепка и 3 обл. кремня, д. Палкина (Арх., № 1922); 1 черепокъ и 2 грузила дерев. съ пришит. камнями (Арх., № 1823). 4 куска торфа съ Шигирск. торфян. (Арх., № 1924).
- Колосовъ Ник. Ив. Лѣвая полов. черепа ископ. носорога, бер. р. Ляля (Пал., № 1899).
- Колосовъ Юл. Мих. 4 тубуса и 4 баночки съ тлями, 1 проб. съ насѣк. и 1 проб. съ мелк. пауками. Рудянск. з. Екат. у. (Зоол., № 1955). 6 тубус. съ различн. спирт. препар., разн. мѣстн. насѣком., раковины прѣсноводн. и морск., грибы, гнѣзда, челюсть зайца, 50 микроскопич. препаратовъ по гистологii, 2 ящерицы, 2 тритона, змѣя и пр. т. п. (Зоол. №№ 1961, 1962). Коллекція ногъ, крыльевъ и клювовъ птицъ; куколокъ бабочекъ; нѣск. паразитовъ жуковъ и галль (Энтомолог., № 1970). Гербарій—35 названій (Бот., № 1973). 1 чугуни. медаль-барельефъ князь Г. К. Смоленскій (нум., № 1973). 120 насѣкомыхъ изъ Пермской, Тверской, Петербургской губерній, Финляндіи, Новочеркасска, (опредѣл. и наколотыхъ); 146 экз. насѣкомыхъ изъ Пермск. губ. (опредѣл. и наколот.) (Энт. № 2021). 65 насѣк. (*Carabidae*) Пермск. и Тверск. губ. (опред. и накол.). (Энт. № 2029).
- Копыловъ С. Е. 30 пуд. бураго желѣзн. (Маст. № 1981); 20 п. бураго желѣзняка (Маст., № 1988).
- Красильниковъ Влад. Ерем. Дерев. модель старательскаго вашгерда для мойки платиносо-державшихъ песковъ на р. Исъ. (Горн., № 1911.).
- Кронебергъ Анна Серг. 3 старинн. фарфор. тарелки съ картинками Амуръ и женщина. (Худ., № 1980).
- Кронебергъ Дм. Ал. 2 мѣдн. русск. монеты (Нум., № 1977).
- Кротковъ Илья Дм. Кинжалъ Сарматскаго типа. (Арх., № 2025).
- Куликъ Леон. Ал. Серия мелкихъ минер. Миасск. дачи. (Маст., № 1868).
- Кунцъ Г. Ф. Аэролитъ, Аризона, Америка. (Мин., № 1895). Хромитъ въ змѣвикѣ со включ. микроскопич. алмазовъ Брит. Колумбія. (Мин., № 1967). Эмалир. значекъ 12-го международн. геологич. конгресса въ Оттавѣ (Канада) и 2 флажка въ память его. (Ист., № 1967).

- Кучинъ Валент. Ник. (посѣтитель Музея) 2 русск. старинн. мѣдн. и 1 америк. сереб. монета. (Нум., № 1860).
- Кучинъ Ив. Вас. Ряпушка (8 эст.), посаженн. въ Касл. озерѣ мальками. (Рыбов., № 1890). Доистор. грузило изъ тальков. сланца. (Арх., № 1912); 6 стадій развитія мальковъ бѣлорыбицы (Рыбов., № 1912).
- Клеръ О. Е. *на храненіе*: 4 кам. песта, 14 кам. долотъ, 8 кам. топоровъ, 4 кам. молота, 3 камня со слѣд. обработки. д. Палкина, (№ 1927). 4 камня со слѣд. обработки: 1 стрѣла, 1 скребокъ, 1 молотъ и 1 неизв. назначенія. Оз. Аятское (№ 1928). 25 черепковъ, 1 камень обитый—со слѣд. обработки, 5 лошадиныхъ зубовъ и 1 кость. Уроч. Соляной Бродъ, бл. д. Усть-Караболки (№ 1929). 1 мѣдн. идолъ, 2 мѣдн. бляхи, 1 кольцо, 1 подвѣска. д. Палкина (№ 1930). 2 сопла изъ горна съ помѣткой, «Шабры чаша» 1 черепокъ со сплавившейся поверхностью съ тою-же помѣткой, кусокъ жел. шлака, 2 черепка, 12 мал. кремней, 1 косточка съ помѣткой «Шабрами чаша». 1 черепокъ съ самой высокой горы за Шабрами. 6 мелкихъ черепковъ и мелк. кремешка. (№ 1936). Мѣдн. кинжалъ, 19 мелкихъ мѣдныхъ, желѣзныхъ и каменныхъ предметовъ и 22 каменныхъ орудія съ Карасьяго оз. (№ 1933). Форма изъ темнооливковаго камня для отливки разныхъ предметовъ (№ 1934). Замокъ кремневаго ружья, Ирбитское озеро. 2 обл. желѣзн. предм. и желѣзн. ножичекъ, Шарташскія каменные палатки. Мѣдный након. стрѣлы. Озеро Шарташъ. 16 таблицъ кремневыхъ и каменныхъ орудій и черенковъ, 1 Карасье озеро (№ 1935). Остатки стариннаго горна изъ глины, съ нимъ найдена лишь испекшаяся, лѣпленная руками простая глина и уголь, нѣтъ остатковъ черепковъ, ни кремней, ни шлака. Малая гора, бл. д. Палкиной. (№ 1936). 2 кам. точила съ 1 Карасьяго озера; 18 ящичковъ съ черепками и каменн. издѣл. (№ 1938). Коллекція обломковъ деревянныхъ издѣлій, кусковъ обработанной бересты, кусокъ поплава изъ сосновой коры, обломокъ деревян. ложки, угли и черепки, въ торфѣ на бер. 1 Карасьяго озера. (№ 1939).
- Лебедевъ* Ив. Сельв. «Телескопъ» и лягушка. (Подв. М. № 1909).
- Летеминъ Дм. Ив. Желѣзн. старинн. копье, найденн. въ Ектбгѣ (Ист., № 1904). 2 фотогр. жилища сойотовъ и женщины—сойотки и 1 фотогр. Абаканск. зав. Енис. губ. (Фотогр. № 1991).
- Лозинскій Стан. Влад. Азбестъ изъ Туркестана (Мин., № 1867).
- Лысьва-Бердяушск. ж. д., постройка. 1 коренн. зубъ мамонта (Пал., № 1969).
- Любимовъ Алекс. Алекс. 21 окаменѣлость съ бер. р. Тальтія (Пал., № 2022.).
- Мастерская Учебныхъ Пособій У. О. Л. Е. Апатитъ красн. и апатитъ зелен. Норвегій (Мин., № 1863). 3 мод. ульевъ—Куланда, Дубини и Дернова. Воскотопка. Метаморфоза шелков. червя, 2 коконника, обработки въ текущемъ году, (Энт., № 1883). Пироморфитъ на березитѣ; кварцевая рѣчная галъ. Березовск. зав. Рогов. обманка на тальков. сланцѣ, Шабр. пр. Екат. у. Ортоклазъ крист. Мурзинка (Мин. № 1883). Каменный топоръ шлифов. Шабр. пр. (Арх., № 1915). Крист. доломита на хлоритовомъ сланцѣ, цеолиты, пренитъ, ломонтитъ 2 обр., филипситъ (переходъ въ уэльситъ), польгорскитъ 2 обр. (Мин., № 1959). Кристаллъ горнаго хруст., надломл. горнообразов. процессами. Слюд. сланцы, раздавл. вокругъ тверд. ядра—изумруда, 3 великолѣпн. друзы пироморфита, кривые крист. горн. хруст., Екатеринбургская яшма, ортоклазъ, пеннитъ въ хлорит. сланцѣ

(Мин., № 1887). Сбросы ленточныхъ яшмъ (Геол., № 1887). Цеолиты и натролиты изъ Ахалцыха. (Мин., № 1964). Вокеленить, кристалл. сѣра—Сицилія. Халцедонъ (Мин., № 1966). Включеніе желѣзн. блеска и мѣдной зелени въ горн. хруст., Березовскъ. Самородн. желѣзо въ базальтѣ, Веймаръ бл. Касселя. Яшмовая брекчія тренія, полированная, Орск. у.; Агатовая конкреція съ нарост. кристалловъ аметиста и кальцита (Маст., № 1990). Коллекція для кристаллогр.: спайность по базопинакоиду ортоклоза. Мурзинка. 4 друзы кристалл. цеолита. Крымъ. (Мин., № 1994). 6 діапозитивовъ по рыбоводству (Подв. М., № 2011). 2 гипсовыхъ изгрызенныхъ крысами яйца и 1 цѣлое гипсовое яйцо (Зоол., № 2015). Чучело летяги (Подв. М., № 2015). 2 темнозеленыхъ турмалина, заканчив. ромбоэдрами, Забайкалье; зеленый Невьянскій мраморъ, полиров., Невьянскій зав. (Мин., № 2015). 5 діапозитивовъ (Подв. М., № 2016). Большой кристаллъ моріона, закруч. на полев. шпатѣ (Мин., № 2016). Кусокъ самор. серебра (Мин., № 2023). Мраморъ желтый, 7—8 см. Сурьмян. блескъ кристаллъ; 2 крист. желѣзн. блеска на талькѣ; хризолитъ на амфиболитѣ, пироморфитъ на жилѣ кварца, Берез. зав. Галя горн. хрустала подѣлочн. (Мин., № 1877.). Известковый туфъ. Естественный кварцевой слѣпокъ кристалла въ кальцитѣ (Геол., № 1877),

Миловзоровъ Ал-дръ Ник. Стекланный колпакъ съ деревянной рамой и днищемъ, 62×50×50 куб. с. (Инв. Муз., № 2028).

Наумовъ Ал-дръ Андр. 2 гипсовыхъ слѣпка съ бронзоваго кельта, найденнаго въ полѣ около деревни Баянки, Ирбитскаго у. (Арх., № 1996).

Нешумаевъ Ал., Уч. I кл. Уральск. Горнаго училища. Кусокъ самородн. золота въ жилѣ кальцита въ гранат. породѣ. Мариинская Тайга Томск. г., бл. Сиб. ж. д. (Мин., № 1862).

Никитинъ Александръ Пар. 2 отпечатка растеній въ углисто-песчанистомъ сланцѣ. Отпечатокъ морск. раковины и каменной уголь. Все съ остр. Шпицбергена съ площ. остр. «Грумандъ» (Геол., № 1995). Меркаторская карта Шпицбергена съ отмѣткой пункта «Грумандъ» (Геогр., № 1995).

Никольскій-Косыревъ, Ал. Ал. Костюмъ бурятки, сост. изъ шапки съ серебр. украш., кафтана, безрукавки, рубашки. (Этногр., № 1954).

Носовъ Анат. Александръ, Уч. III кл. Реальн. Уч. Бронзов. медаль въ память Всеросс. Выставки 1882 г. въ Москвѣ. (Нум. № 2019).

Оплетинъ Фил. Степ. Окременѣлый кораллъ. Баскинск. кряжъ. (Палеонт., № 1957).

Острейко-Оржешко Ник. Конст. 19 различныхъ археолог. предм. (Подр. перечень см. Арх., № 2001). 5 аметистовъ, 11 горн. хрусталаей (Маст., № 2003). Зубъ мамонта сломанн. (Маст., № 2003). Дипломъ Сиб.-Ур. Н.-Пр. Выст. на больш. серебр. Медаль Нижнеисетск. заводу «за очень хорошее качество желѣза». (Ист. № 1858). 2 п. конгломерата (Маст., № 1858). 5 п. синяго гранита. 2½ п. гранитнаго кварцеваго песка (озернаго) (Маст. № 1894).

Пашійскій заводъ. 10 пуд. оолитоваго известняка (Маст., № 1984).

Первушинъ Ник. Фед. 6 группъ восковыхъ фигуръ (Худ., №1885). Рельефная картина и Мамонтъ по Пфитценмайеру (Пал., № 1885).

Первушинъ Пав. Фед. 26 разныхъ археологическихъ предметовъ (Арх., №№ 1949 до 1951 включ.), 16 древне-христ. крестовъ. Форма для литья образовъ—с. Никитинское, Петропавл. монаст. (Ист. №№ 1949-1951). Крестъ 1812 г. (Нум., №1951). Затворъ японскаго ружья. (Ист. № 1951.)

Пермская Губернская Земская Управа. Окаменѣлое дерево. (Пал. № 1913).

- Петровъ Ал-ръ Ив. Шкатулка изъ мамонтов. кости старинная, нѣск. поломанная. (Худ., № 1898) и слюда на породѣ (Маст. № 1898).
- Подкорытовъ Алексѣй Арт. Желѣзн. капканъ для ловли крупнаго звѣря, употр. въ Екатеринбургскомъ у. (Этн., № 1878).
- Пономаревъ Влад. Ал. Аэролитъ, упавшій около Челябинска. Кусочекъ киновари.—Михайл. пр.; кусочекъ полированн. сургучн. яшмы. Михайл. пр. (Минер., № 2026).
- Поповъ А. И. 3 Calcaneum. (Мамонтъ, Cervus, Elasmotherium), 1 кость—пясть мамонта и его фаланга. 1 позвонокъ Cervus eurycerus (Пал. № 1978) 166 цѣлыхъ и ломаныхъ зубовъ Lamna (Маст., № 1986).
- Пуппа-Поліусъ. Учен. Ур. Горн. Уч. Крупн. кусокъ бѣлаго селенита, окр. Изборска, Пск. губ. (Маст. № 1856).
- Пышминско-Ключевской рудникъ. Мѣдн. зелень и синь въ породѣ. Сланцы окисленные. Руда окисл. Діоритъ. Уралитовый порфиръ. Кристаллы уралита. Пропластки кварца въ породѣ (Маст., № 1992).
- Рахмановъ Ник. Дм. (обмѣнъ). 5 серебр. русскихъ монетъ (Нум., № 1998).
- Реентовичъ Вал. Вик. Коллекція изъ 82 обр.—попер. разр. через. туннель Киркирейской, Кругобайк. ж. д. (Геол. № 2018).
- Ростоцкій Юс. Бол. 2 польск. кредитныхъ билета въ 100 и 4 злот. 1794 г. (Нум., 1881).
- Свѣчина Над. Павл. портретъ масл. краск. А. А. Кнауфа и фотогр. карт. Н. И. Кокшарова въ молодости (Ист. галл., № 1884).
- Смолинъ П. П. (уч. VI кл. Реальн. Уч.) 1 чуч. Осуфара Iophotes и 1 чуч. голубого тукана (Зоол., № 1859). 1 чуч. гагары краснозобой (Зоол., № 1861). 1 чуч. казарки краснозобой, 1 чуч. самца—косача, 1 чуч. сѣрой куропатки; въ банкѣ осьминогъ (Octopus) въ спирту. (Подв. М., № 1861) 2 экз. Mergus merganser, 1 экз. Podiceps griseigena и 1 экз. гуся гуменника (Орн. и Подв. М., № 1903).
- св. Сидоровъ А. В. Calcaneum носорога (?). (Пал., № 1968)
- Соломирскій Дм. Павл. 1. Tetrao canus—помѣсь Tetrao Tetrix и Tetrao albus. 2 Clangula glaucion ♀ утка гоголь обыкн. 3. ♂ утка—чирокъ. 4. ♀ утка—савка бѣлоголовая. 5. Колибри долгохвостый. 6. Индійская ласточка. 7. Дроздъ земляной. 8. Горихвостка—черногрудка. 9 и 10. Дятель малый ♂ и ♀. 11. Скалистый чеканъ синеватый 12. Синица—ремель на гнѣздѣ. 13. Ворона?—галка—альбинизмъ полный. 14. Пастушокъ водяной. 15. (нѣтъ). 16. Краснокрыль-стѣнолазь. 17. Песчаникъ сѣверный. 18. Лебедь кликунь. 19. Крагунъ голубоногий 20. Обезьяна—мандрилль—самка съ 2—мя дѣтенышами. 21. Шкурка бѣлки—летяги. (Орн. и общ. зоол. № 1874).—Бронзовый штампъ Сестрорѣцкаго Монетнаго завода (для чеканки «монета 1 рубль». 1771 г.) (Нум., № 1900).
- Судакова Зин. Ал—др. 1 экз. золотой рыбки изъ Китая («Телескопъ»). (Зоол. № 1902).
- Тимофѣевъ Вас. Викт., Ученикъ Торговой Школы: 2 лягушки въ банкахъ, 2 ящерицы въ банкахъ, 2 мал. ящер. въ пробиркѣ, 1 личинка майск. жука и 4 гусеницы (Подв. М., Зоол. и Энтон., № 1925).
- Толмачевъ Вл. Як. 8 доистор. черепковъ (Арх., № 1916). Каменное точило. Верхъ-Исетскій прудъ (Арх., № 1937). Коллекція каменныхъ орудій, черепковъ, мѣдн. вещей и пр., найд. на городищахъ и стоянкахъ въ районѣ Екатер., Шадр. и Камышл. уѣздовъ Пермск. губ. Всѣ вещи нашиты на 80 таблицахъ—№№ 41—105 Археол. Отд. Музея. (Арх., №№ 1940—1945 включ.).
- Толмачевъ П. Матв. 1 кристалль—двойникъ ортоклаза. Адунь—Челонь. 2 кр. Вольфрамина, мѣстн. Хара—Коръ (Мин., № 1963).

- Туржанскій Викт. Викт. 4 тубуса съ личинк. бабочки. 1 тубус. со стадіями превращенія муравья. (Подв. Муз., № 1864). 1 обр.—7×9 см.—сердолика (Маст., № 1897).
 Тюшевъ Бор. Вас. Копье жел., найд. на вершинѣ г. Благодати (Ист. № 1987).
 Ходова Кл. В. Верхняя челюсть лошади (Подв. М. № 1976). 1 юбил. рубль въ память 300-лѣтія Дома Романовыхъ. 1613—1913. (Нум., № 2012).
 Холодковскій И. М. Модель лѣсовозныхъ саней, употр. въ Польшѣ (Этногр., № 2005).
 Шеломовъ Ник. Ив. 1 русск. старинн. мѣдн. монета и 1 китайск. мон. (Нум., № 1997).
 Шишмаревъ. Пав. Ив. Передняя часть черепа дикаго козла съ рогами. Пара роговъ дикаго козла съ частью лобной кости (Зоол., № 1880). Теменная часть головы дикаго козла съ однимъ рогомъ (Зоол., № 1886).
 Шпаньковъ Вас. Ив. Коллекція «мѣсторожденіе орлеца» (Геол., № 1960).
 Шполянскій Влад. Ал—др. Кристаллы гранатов. породы съ рудн. «Ожидаемаго» и молибденъ съ рудн. Алексѣевского, Минус. у. Енис. г. (Мин. и Маст., № 2009).
 Экскурсія учащихъ и учащихся изъ Кяхты и Благовѣщенска: китайское серебряное кольцо изъ Маймачина (Этногр., № 1933).

Завѣдывающій Музеемъ *М. О. Клеръ, Dr. Sc.*

О Т Ч Е Т Ъ

по Подвижному Музею Уральского Общества Любителей Естествозн.
 за 1913 годъ.

Въ истекшемъ отчетномъ году Подвижнымъ Музеемъ было сдѣлано 474 выдачи наглядныхъ учебныхъ пособій въ количествѣ 4976 предметовъ.

Открывался Подвижной Музей въ учебное время по вторникамъ и пятницамъ съ 4½ до 6½ часовъ вечера.

Наглядными учебными пособиями пользовались:

	Число выдачъ предм.	
Реальное училище	3	10
II Женская Гимназія	13	126
Гимназія Румянцевой	94	1453
Уральское училище	5	29
Учительскій институтъ	1	10
Профессіональная школа	28	532
Прогимназія Зубкова	30	263
Прогимназія Нелькиной	7	32
Дѣтскій садъ Желиговской	13	89
II городское училище	5	24
Торговая школа	2	9
Общеобразовательные курсы	5	29
Мужская воскресная школа	13	181
Женская воскресная школа	15	133
Тихвинскій Монастырь	1	2
Школа при Крестовоздвиженскомъ дѣтскомъ убѣжищѣ	2	21
Майскій союзъ	3	10

Общество Птицеводства	1	18	
Желѣзнодорожное училище	1	9	
Начальныя городскія школы.	{ Богоявленская Гоголевская Вознесенская Крыловская Крестовоздвиженская Наанаиловская Пушкинская	42	345
		27	397
		8	46
		4	28
		1	4
		8	49
5 городскихъ церковно-приходскихъ школъ	23	185	
2 земскія начальныя школы	18	147	
23 частныхъ лица	86	740	
Всего		474 4976	

Вновь приобрѣтено на средства Общества.

1) Князьковъ. «Картины по русской исторіи» изд. Гросманъ и Кнебель. (IV серія)	11 р.	10 к.
2) Юбилейная таблица «Домъ Романовыхъ»		50 к.
3) Открытки «Виды Урала»	1 р.	66 к.
4) Карта р. Чусовой		25 к.
5) Альбомъ «Виды Урала»	1 р.	
6) Карта Пермской губ., сост. Кривошековъ	2 р.	
7) Хавкинъ Л. Б. «Руководство для составленія библиотекъ»		35 к.
8) Слученовскій. «Самаркандъ и его прошлое»		56 к.
9) Соловьевъ М. Е. «Элементарный учебникъ минералогіи»		80 к.
10) Трояновскій И. П. «Курсъ природовѣдѣнія»		90 к.
11) Коллекція бабочекъ (отъ Малья.)	5 р.	
12) Чучело летяги	1 р.	
13) Коллекція «Сурмяный блескъ». Мастерская Уральскаго Общества Любителей Естествознанія	1 р.	15 к.
14) Лампа для волшебнаго фонаря	15 р.	
15) Діапозитивы по рыболовству (6) и по зоологіи (5)	3 р.	85 к.
16) Выписано учебныхъ пособій (картинъ) на	80 р.	
Всего		125 р. 6 к.

Расходы по оборудованію Подвижного Музея.

Ящики для чучель	5 р.	55 к.
Ящикъ для колл. насѣкомыхъ	1 р.	
Переплетъ книгъ	1 р.	80 к.
Книга для записи выдачъ и др. канцелярскія принадлежности	3 р.	07 к.
Исправленіе попорченныхъ коллекцій, наклейка картинъ, шнуръ, тесьма и проч.	14 р.	15 к.
Всего		25 р. 57 к.

Всего затрачено на Подвижной Музей 150 р. 63 к.

Получены изъ Зоологическаго отд. Музея чучела дятла и кулика и изъ Библиотеки «Курсъ минералогіи для реальныхъ училищъ» сост. Гердь.

П о ж е р т в о в а н і я .

- 1) Арнольдовъ Н. С. Электрическая машина и катушка Румкорфа.
- 2) Арнольдова Л. С. Гербарій окрестностей Екатеринбургa.
- 3) Заевъ Е. А. Два чучела бѣлокъ.
- 4) Калугинъ С. П. «Восемь стѣнныхъ таблицъ по анатоміи и физиологіи растений».

Изд. Ильина.

- 5) Кроненбергъ (дѣти). Волосатикъ. (Препаратъ въ спирту).
- 6) Морозовъ И. П. Портретъ Эмира Бухарскаго.
- 7) Колосовъ Ю. М. Коллекція перьевъ, хвостовъ и ногъ птицъ. Шкурка гадюки.
- 8) Павловичъ А. П. 4 открытки Уральск. видовъ.
- 9) Смолинъ П. П. Чучела: казарка, косачъ, куропатка, гусь и крохаль. Осьминогъ.

(Препаратъ въ спирту).

- 10) Соломирскій Д. П. Чучело гагары.
- 11) Тимофеевъ В. В. Двѣ лягушки и ящерица. Личинка майскаго жука.
- 12) Туржанскій В. В. Личинки бабочекъ. Одна стадія развитія муравья.
- 13) Ходова К. В. Верхняя челюсть лошади.
- 14) Неизвѣстный. Золотая рыбка.

Списокъ лицъ, работавшихъ для Подвижнаго Музея.

- 1) Барсукова Ю. В.
- 2) Оленева М. А.
- 3) Кругляшева А. Н.
- 4) Липина Л. А.
- 5) Малярова В. А.
- 6) Смагина А. Г.
- 7) Смолинъ П. П.
- 8) Веселова А. П.

Завѣдывающая Подвижнымъ Музеемъ *М. Чиканцева.*

О Т Ч Е Т Ъ

Метеорологической комиссіи

Уральскаго Общества Любителей Естествознанія

за 1913 годъ.

Какъ и въ прошломъ году, удалось, благодаря субсидіи, отпускаемой Обществу Главнымъ Управленіемъ Земледѣлія и Землеустройства на веденіе метеорологическихъ наблюдений, вновь устроить значительное число станцій, причемъ Метеорологической Комиссіей было обращено главное вниманіе на сѣверныя части губерніи, до того почти лишенная станцій. Съ согласія Николаевской Главной Физической Обсерваторіи въ отчетномъ году издаваемый Обществомъ Метеорологическій Бюллетень обогатился наблюдениями семи станцій, принадлежащихъ послѣдней и расположенныхъ внѣ предѣловъ Пермской губерніи, наблюдатели которыхъ любезно выразили согласіе предоставлять въ распоряженіе Общества результаты своихъ наблюдений. Благодаря этимъ обстоятельствамъ, карты, прилагаемыя къ Бюллетенямъ, стали давать значительно болѣе полную картину атмосферныхъ явленій въ губерніи, чѣмъ прежде.

Новыя дождемѣрныя станціи въ Пермской губ. Обществомъ открыто въ 21 пунктахъ, а именно: 1) Асовское, Кунгурскаго у. (возобнов., раньше станція безъ дождемѣра), 2) Басино, Осинскаго уѣзда, 3) Богородское, Красноуфимскаго уѣзда, 4) Больше-Горбуновское, Камышловскаго у., (Эта станція переведена изъ Поварненскаго), 5) Веретье, Соликамскаго уѣзда, 6) Верхъ-Язвинское, Чердынскаго уѣзда, 7) Висимъ, Пермскаго уѣзда, 8) Гаинское, Чердынскаго у., 9) Иткуль, Екатеринбург. у., 10) Кленовское, Красноуфимскаго уѣзда, 11) Монастырское, Чердынскаго уѣзда, 12) Нижне-Уфалейскій зав., Екатеринбургскаго уѣзда, 13) Очерскій зав. Оханскаго уѣзда, 14) Печменское, Осинскаго уѣзда, 15) Салтыково, Оханскаго уѣзда, 16) Суксунскій зав., Красноуфимскаго уѣзда, 17) Титовское, Верхотурскаго уѣзда (возобнов.), 18) Тулпанское, Чердынскаго уѣзда, 19) Чернобровка, Екатеринбургскаго уѣзда, 20) Шемахинскій зав., Красноуфимскаго уѣзда и 21) Юмъ, Чердынскаго уѣзда. Кромѣ того въ отчетномъ году къ сѣти станцій Общества причислены дѣйствовавшія и раньше станціи, устроенныя Екатеринбургскою Обсерваторією: 1) Артинскій зав., Красноуфимскаго уѣзда и 2) Марія пр., Верхотурскаго уѣзда, на которыхъ испортившіеся дождемѣры были замѣнены новыми изъ запаса Общества, 3) Курьи, Камышловскаго уѣзда и 4) Черноскутова, Камышловскаго у., наблюдавшія прежде лишь за грозами и снѣговымъ покровомъ, а въ этомъ году снабженныя дождемѣрами изъ запаса Общества; на послѣднюю дождемѣры переведены изъ Колчедана.

Съ другой стороны, перечислена изъ дождемѣрной станціи въ снѣгомѣрную одна станція Клевакинское, Екатеринбургскаго уѣзда. Перечислена въ вѣдѣніе Метеорологическаго Бюро Земледѣлія и Землеустройства станція Колчеданъ, Камышловскаго уѣзда, и совсѣмъ закрылись, т. е. прекратили высылку наблюдений: 1) Байкаловское, Ирбитскаго уѣзда, 2) Воскресенское, Екатеринбургскаго уѣзда, 3) Елово, Осинскаго уѣзда, 4) Заспалова 1, Кунгурскаго уѣзда, 5) Кыновскій зав., Кунгурскаго уѣзда, 6) Кыштымскій зав., Екатеринбургскаго уѣзда, 7) Лангурскій пр., Верхотурскаго уѣзда, 8) Новое, Камышловскаго уѣзда, 9) Поварненское, Камышловскаго уѣзд., (переведена въ Больше-Горбуновское), 10) Тыгишъ, Камышловскаго уѣзда и 11) Черемухова, Камышловскаго уѣзда.

Такимъ образомъ число дождемѣрныхъ станцій Общества увеличилось на 12 и въ отчетномъ году равняется 76. Всѣхъ же станцій, наблюдениями которыхъ мы пользовались для составленія ежемѣсячнаго бюллетеня Уральского Общества о распредѣленіи осадковъ въ Пермской губ. было 145, въ Вологодской 1, Вятской 3, Уфимской 5, Тобольской 5, Оренбургской 3, итого 162.

Ежемѣсячный Бюллетень, какъ и раньше, составлялся въ Обсерваторіи, подъ редакціей дѣйствительнаго члена Общества П. Э. Штеллингъ, при небольшой ежемѣсячной субсидіи отъ Общества за вычислительскія работы. Благодаря установившемуся симбіозу Общества съ Екатеринбургской Обсерваторіей, съ середины отчетнаго года Общество не несетъ болѣе расходовъ на пересылку приборовъ, что за годъ составляетъ большую экономію.

По имуществу Общества, хранящемуся въ Екатеринбургской Обсерваторіи, Комиссія имѣетъ честь представить слѣдующій отчетъ.

	Дождемѣрн. сосудовъ.	Защитъ Нифера.	Измѣрительн. стакановъ.
Къ 1 января 1913 г. имѣлось	31	6	11
Въ 1913 г. приобрѣтено	50	25	25
	Итого 81	31	36
Въ теченіе 1913 г. разослано:			
Въ Оханскую с.-х. школу	2	—	—
„ Баранчу	1	—	—
„ Марию приискъ	2	—	—
„ Красноуфимскую Земскую Управу	6	3	3
„ Ершовку	1	—	—
„ Нижне-Уфалейскій зав.	2	1	1
„ Больше-Горбуновское	—	1	—
„ Курьинское	2	1	1
„ Саткинскій зав.	2	—	—
„ Печменское	2	1	1
„ Висимъ	2	1	1
„ Николае-Павдинское	2	1	1
„ Басинское	2	1	1
„ Сыпучинское	2	1	1
„ Бондюгское	2	1	1
„ Большой Ломъ	2	—	—
„ Михайловскій зав.	2	1	1
„ Верхъ-Язвинское	2	1	1
„ Юмъ	2	1	1
„ Шадринскую с.-х. школу	—	—	1
„ Кедровый приискъ	2	—	1
„ Нивино	2	1	—
„ Усольскую	2	1	1
„ Грязновское	2	1	1
„ Монастырское	2	1	1
„ Салтыково	2	1	1
„ Мраморскій кордонъ	2	1	1
„ Чердынъ	2	—	1

Въ Шадринскую с. х. школу	2	—	1
„ Артинскій зав.	2	1	1
„ Гаинское	2	1	1
„ Тулпанское	2	1	1
„ Больше-Сосновское	—	—	1
„ Титовское	2	1	1
„ Никитинскій зав. (Майкоръ)	—	—	1
„ Пермь	—	—	1
„ Чернобровкину	2	1	1
„ Косьинскій рудн.	2	1	1
„ Очерскій зав.	2	1	1
„ Сугоринское опытное поле	2	1	1
„ Усолье	—	—	1
Итого	72	30	35
Къ 1 января 1914 г. состоитъ	9	1	1

Предсѣдатель Метеорологической Комиссии: *Г. Абельсв.*

Членъ Комиссии: *П. Штеллинг.*

Сѣтъ дождемѣрныхъ станцій

Уральскаго Общества Любителей Естествознанія

въ 1913 г.

Пермской губерніи

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Артинскій заводъ. | 39. Марія приискъ. |
| 2. Асовское. | 40. Махнева. |
| 3. Багарякское. | 41. Мельникова. |
| 4. Бакланское. | 42. Меркушинское. |
| 5. Баранча. | 43. Монастырское. |
| 6. Басино. | 44. Москвинское. |
| 7. Билимбаевскій заводъ. | 45. Мраморскій заводъ. |
| 8. Битимка. | 46. Мѣхонское. |
| 9. Бобровское (Ирбитскаго уѣзда). | 47. Невьянскій заводъ I. |
| 10. Богородское. | 48. Нейво-Алапаевскій заводъ. |
| 11. Больше-Горбуновское. | 49. Нивина. |
| 12. Большой Ломъ. | 50. Нижне-Сергинскій заводъ. I |
| 13. Быковское. | 51. Нижне-Уфалейскій заводъ. |
| 14. Веретье. | 52. Никитинскій заводъ (Майкоръ). |
| 15. Верхъ-Ягощерская. | 53. Никитинское. |
| 16. Верхъ-Язвинское. | 54. Никито-Ивдель. |
| 17. Висимъ. | 55. Осетры. |
| 18. Всеволодоблагодатскій заводъ. | 56. Оханскъ. |
| 19. Гаинское. | 57. Очерскій заводъ. |
| 20. Галкинское. | 58. Печменское. |
| 21. Гривенка поселокъ. | 59. Пышминско-Ключевской заводъ. |
| 22. Гробоно. | 60. Салтыково. |
| 23. Долматовъ. | 61. Сугоринскій хуторъ. |
| 24. Ершовка. | 62. Сугоякъ. |
| 25. Захарово. | 63. Суксунскій заводъ. |
| 26. Илимская пристань. | 64. Титовское. |
| 27. Ирбитскій заводъ. | 65. Троицкое. |
| 28. Иткуль. | 66. Тулпанское. |
| 29. Кедровый приискъ. | 67. Усть-Карабольское. |
| 30. Киргишанское. | 68. Чернобровка. |
| 31. Кленовское. | 69. Черноскутова. |
| 32. Ключи. | 70. Шайтанскій заводъ. |
| 33. Козьмодемьянское. | 71. Шемахинскій заводъ. |
| 34. Коноваловка. | 72. Юговскій заводъ. |
| 35. Костинское. | 73. Юмъ. |
| 36. Кудрявый хуторъ. | 74. Юрмытское. |
| 37. Курья. | 75. Чесноковка. |
| 38. Леновское. | |

Уфимской губерніи

76. Саткинскій заводъ.

Отчетъ по Мастерской Общества

з а 1913 г о д ь.

Въ отчетномъ 1913 г. въ Мастерской работало шесть поденныхъ рабочихъ, нѣкоторые изъ нихъ работали кромѣ того и сдѣльно внѣ рабочаго времени. Главное улучшение издѣлій Мастерской коснулось 1) Минералогическихъ коллекцій и 2) Картонныхъ коробокъ ко всѣмъ типамъ коллекцій.

Качество минералогическихъ коллекцій улучшено на столько, что издѣлія прежнихъ годовъ (1909—1911), имѣющіяся въ большомъ запасѣ, приходится замѣнять, приблизительно, на 20% ихъ состава. Самый составъ коллекцій постепенно улучшается и ихъ недостатокъ—нѣсколько мѣстный характеръ минераловъ, отмѣченный Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ 1910 году,—мало-по-малу устраняется: вводятся все болѣе и болѣе минералы и руды и горныя породы, имѣющія универсальное значеніе, за счетъ удаляемыхъ чисто мѣстнаго значенія и ненужныхъ для общаго курса русскихъ учебныхъ заведеній.

Особенно въ отдѣлѣ Петрографіи и рудъ пришлось много ввести новыхъ измѣненій и улучшеній типовъ.

Улучшеніе качества картонныхъ коробокъ удалось на столько, что при отправкѣ одинаковыхъ коллекцій въ старыхъ и новыхъ коробкахъ комиссіонерамъ, послѣдніе просятъ замѣнять старый типъ коробокъ новымъ. Улучшеніе коробокъ позволило, наконецъ, освободить коллекціи даже и самыя мелкія (2×3 с. м.) отъ вкладыванія въ нихъ ваты, позволявшей ранѣе составлять коллекціи изъ безформенныхъ кусковъ, замѣнивъ ихъ набитыми по размѣрамъ и могущими удовлетворить потребности учащихся. Происхожденіе коробокъ съ ватой объясняется на Уралѣ главнымъ образомъ желаніемъ составителей коллекцій скрыть дефекты коробокъ и недостаточность обломковъ—образцовъ внѣшней, обманывающей красотой коллекцій. Эти коллекціи послѣ недолгаго употребленія приходятъ въ плачевное состояніе. Обществу пришлось удорожить себѣ-стоимость коллекцій и коробокъ, что бы дать за прежнія цѣны лучшія и отвѣчающія цѣлямъ, преслѣдуемымъ Обществомъ.

Улучшеніе коснулось и деревянныхъ шкатулокъ, которыя крайне трудно изготовлять по разъ намѣченнымъ цѣнамъ на Уралѣ, такъ какъ спросъ на работу столяровъ превышаетъ предложеніе.

Геологическія модели, изготовлявшіяся изъ гипса, теперь начали дѣлаться изъ папье—маше. Онѣ немного потеряли въ деталяхъ, но много выиграли въ легкости, крѣпости и не требуютъ спеціальныхъ для себя стеклянныхъ шкатулокъ—рамокъ.

Въ отчетномъ году поступилъ рядъ заказовъ на элементарныя коллекціи отъ различныхъ земствъ. Мастерскою было разослано циркулярное приглашеніе всѣмъ земствамъ пріобрѣтать эти коллекціи, но долгое время эти простѣйшія и вполне удовлетворяющія потребности начальной школы коллекціи никѣмъ не признавались. Обыкновенно размѣрамъ предпочитали количество образцовъ, отчего много теряло преподаваніе. Поступленіе заказовъ отъ земствъ показало, что эти коллекціи, наконецъ, пріобрѣли право гражданства и окажутъ свою пользу.

Такъ какъ нѣкоторые минералы встрѣчаются на Уралѣ не въ классически принятыхъ для нихъ въ учебникахъ типахъ, пришлось выписывать ихъ или изъ другихъ частей Россіи, или даже изъ заграницы. Многіе матеріалы удалось получить обмѣномъ на мѣстные.

Получивъ въ 1911 и 1912 годахъ значительныя пожертвованія матеріаловъ отъ Уральскихъ заводовъ и рудниковъ, Мастерская въ 1913 году сравнительно мало обращалась за содѣйствіемъ къ нимъ, чѣмъ и объясняется сравнительно меньшее общее количество пожертвованій для нея (см. списокъ ихъ на стр. XXIX и слѣд.). Здѣсь мѣсто выразить особенную признательность администраціямъ Добрянскаго завода, Бакальскихъ рудниковъ, Архангело-Пашійскаго завода, Полевскаго завода, Шайтанскаго завода и Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ за постоянную ихъ готовность итти на встрѣчу нуждамъ Мастерской Общества. Отмѣтимъ, что Мастерская, беря на себя иногда доставку пудами сырыхъ матеріаловъ для другихъ мастерскихъ минералогическихъ коллекцій Россіи, никогда не пользуется бесплатно пожертвованнымъ матеріаломъ для этого и перепродаетъ лишь матеріалы, доставляемые ей за плату.

Въ отчетномъ году, по примѣру предыдущаго года, Мастерская находилась въ постоянныхъ сношеніяхъ съ нѣсколькими высшими учебными заведеніями, поставляя имъ коллекціонный матеріалъ и матеріалъ для практическихъ работъ.

Минералогическіе отдѣлы нѣсколькихъ провинціальныхъ Музеевъ были полностью оборудованы Мастерскою Общества. Съ нѣкоторыми изъ нихъ завязаны обмѣны на различныя коллекціи по этнографіи и др., наши же коллекціи продавались имъ на льготныхъ условіяхъ.

Сборъ матеріаловъ былъ организованъ не только на Уралѣ, но и на Кавказѣ, въ Крыму, Прибалтійскомъ краѣ и Сибири.

Представительство Мастерской увеличилось еще тремя крупными фирмами. Самой Мастерской получены многія предложенія комиссіонной перепродажи учебныхъ пособій, каковыми Мастерская и воспользовалась въ случаяхъ, соотвѣтствующихъ имъ ближайшимъ преслѣдуемымъ ею цѣлямъ.

Никакихъ субсидій, какъ и въ 1912 году, Мастерская не получала ни отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, ни отъ другихъ учрежденій; впервые она дала опредѣленный доходъ Обществу, не смотря на расширеніе и улучшеніе ея производительности.

Новымъ для 1913 г. является, кромѣ того, изготовленіе матеріаловъ поставщиками на мѣстахъ по заранѣе даннымъ размѣрамъ. Этимъ значительно удешевляется стоимость самого матеріала, стоимость провоза, экономится значительно матеріалъ и сокращается отбросъ, экономится расходъ на самыхъ дорогихъ рабочихъ Мастерской и является возможность ближе опредѣлять себѣ-стоимость коллекцій. Допуская извѣстныя минимальныя требованія къ качеству образцовъ, само оно постепенно улучшается путемъ частичной браковки неудачныхъ образцовъ.

Отмѣтимъ, что себѣ-стоимость матеріаловъ, а вмѣстѣ съ ними и коллекцій, крайне непостоянна на Уралѣ. Нѣкоторыя руды, обильныя годами, совсѣмъ сходятъ съ рынка. Отмѣтимъ еще, что, несмотря на разнообразіе продуктовъ страны, еще не выработалась у мѣстныхъ жителей полная сноровка использовать всѣ преимущества мѣсторожденій минераловъ, и вѣроятно еще долго нѣмецкій поставщикъ сырья будетъ въ этомъ отношеніи держать верхъ. Мастерской приходилось не разъ, въ очень спѣшныхъ случаяхъ, обращаться за границу, чтобы получить во время нѣкоторые матеріалы, имѣющіеся и на Уралѣ.

Мѣстные изготовители кустарныхъ минералогическихъ коллекцій сильно считаются съ издѣліями Мастерской Общества, копируя по возможности всѣ измѣненія и нововведенія, усваиваемыя Мастерской. Въ этомъ, конечно, есть нѣкоторая заслуга Общества передъ мѣстной кустарной промышленностью.

Въ 1913 г. заготовлены матеріалы для новыхъ типовъ коллекцій, каталогъ которыхъ выйдетъ въ февралѣ 1914 г. Изъ нихъ интересно указать на коллекцію минераловъ и горныхъ

породъ къ учебнику Строительнаго искусства инженера Н. К. Фадѣева въ г. Николаевѣ, выработанную авторомъ учебника совмѣстно съ завѣдывающимъ Мастерскою.

Безплатно въ 1913 г. были посланы 72 различныхъ коллекцій земствамъ Пермской губерніи на сумму 129 рублей, кромѣ того, нѣсколько коллекцій бѣднымъ школамъ сѣверныхъ окраинъ (Соль-Вычегодскъ, Вологодск. г.) и другимъ на 12 р. 45 к. Было указано выше, что провинціальнымъ Музеямъ минералогическія музейскаго типа коллекціи были проданы съ значительной скидкой, выразившейся въ общей суммѣ не менѣе нѣсколькихъ сотъ рублей.

Много времени у завѣдывающаго Мастерской, къ сожалѣнію, уходитъ на детали, вслѣдствіе недостатка подготовленнаго персонала. Главнымъ недостаткомъ Мастерской является теперь ея помѣщеніе. Хотя въ отопленіи ея сдѣланы значительныя улучшенія примѣненіемъ мультипликаторовъ, но отсутствіе отдѣльнаго свѣтлаго помѣщенія для набора коллекцій и исполненіе этой работы въ помѣщеніи, гдѣ происходитъ пыльная работа набойки образцовъ, сильно мѣшаетъ скорости работы.

Въ общемъ, не смотря на дешевизну коллекцій, при значительномъ ихъ улучшеніи, Мастерская закончила годъ прибылью не только нравственною, но и матеріальною.

Она получила многочисленныя выраженія благодарности за свои издѣлія; на выставкѣ же (черезъ Пермское Губернское Земство) Общество заслужило малую серебряную медаль.

Особенной благодарности Мастерской въ 1913 году заслуживаютъ: Президентъ Обва О. Е. Клеръ, который во время лѣтнихъ разъѣздовъ завѣдывающаго ея бралъ на себя постоянный трудъ знакомить интересующихся посѣтителей съ ея дѣятельностью; Ник. Конст. Острейко, основатель ея, который удѣлялъ свои досуги и иногда руководилъ ею, кромѣ того, какъ членъ Ревизіонной Комиссіи, старательно слѣдилъ за ходомъ ея жизни, и С. Мокрушинъ, удѣлявшій свои ученическіе досуги приведенію въ порядокъ матеріалы запасовъ Мастерской.

Запасы готовыхъ коллекцій, деревянныхъ шкатулокъ и картонныхъ коробокъ къ 1 января 1914 г. имѣлись на сумму 14333 р. Запасы же рудъ, минераловъ и горныхъ породъ стоимостью своею не менѣе 18500 рублей.

Отъ продажи коллекцій и отдѣльныхъ образцовъ въ 1913 г. было выручено 7925 р., продано въ 1913 г. еще на 2467 р., не поступившихъ къ 1 января 1914 г.; за прежніе годы не получено къ 1 января 1914 г. 4452 р. 28 коп. (за 1910—161 р. 90 к., за 1911—275 р. 95 коп. и за 1912 г.—1537 р. 57 к.)

Опредѣленіе минераловъ и рудъ и горныхъ породъ продолжало производиться Мастерскою и въ 1913 г. въ значительномъ количествѣ. Матеріалы присылались изъ Закавказья, изъ Прибалтійскаго края, изъ Уссурійскаго края и др.

Въ 1913 году Министерство Народнаго Просвѣщенія, не найдя возможнымъ выдать Обществу субсидію въ 5000 рублей на развитіе Мастерской, какъ это предполагалось, предложило напечатать каталогъ издѣлій Мастерской въ Журналѣ Министерства, что и было сдѣлано въ августовскомъ № т. XLVI его. Конечно, эта публикація послужила къ увеличенію числа заказовъ Мастерской.

Мастерская передала Музею Общества различныхъ минераловъ и горныхъ породъ всего 52 образца на сумму 63 р. 50 к. и коллекціи по шелководству и пчеловодству на сумму 23 р.

Зауральская опытная рыбоводная станція.

Краткій отчетъ за 1913 г.

Научно-промысловое изслѣдованіе Зауральскихъ озеръ, предпринятое Уральскимъ Обществомъ Любителей Естествознанія съ 1907 года, при содѣйствіи Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, выдвинуло на очередь необходимость устройства въ озерной области средняго Урала рыбохозяйственной станціи, съ цѣлью разрѣшенія опытнымъ путемъ различныхъ прикладныхъ вопросовъ мѣстнаго рыбнаго промысла. Попытки въ этомъ направленіи были сдѣланы еще въ 1907 году путемъ устройства передвижной ихтиологической лабораторіи у истока р. Течи изъ озера Иртыша, въ помѣщеніи, любезно предоставленномъ Уральскому Обществу Акціонернымъ Обществомъ Кыштымскихъ горныхъ заводовъ на два лѣта (1908 и 1909). Въ зиму 1909-1910 г. лабораторія, оборудованная лишь самыми необходимыми приборами для сбора и предварительной обработки лимнологическихъ и ихтиологическихъ матеріаловъ въ цѣляхъ промысловыхъ, нашла гостеприимный пріютъ на озерѣ Синарѣ, въ имѣніи дѣйствительнаго члена Общества Я. А. Вадарскаго—Воздвиженкѣ. Благодаря разрѣшенію и содѣйствію владѣльца, удалось не только детально изучить рельефъ дна, расположеніе тонь и кислородный балансъ одного изъ крупнѣйшихъ озеръ Урала—Синары и смежныхъ съ нимъ Окункуля и другихъ, но и производить изо дня въ день анализъ зимнихъ улововъ, предоставленныхъ съ этой цѣлью въ распоряженіе лабораторіи.

Часть собранныхъ озерной экспедиціей матеріаловъ вошла уже въ печатные труды членовъ Общества; отчетъ же о зимнихъ изслѣдованіяхъ на Синарѣ готовится въ настоящее время къ печати.

Для успѣшнаго осуществленія намѣченной программы рыбопромысловаго изслѣдованія озеръ и для искусственнаго разведенія и акклиматизации рыбъ Уральскому Обществу необходимо было пользоваться собственными или арендованными озерами и рѣчкой. Не располагая для этой цѣли средствами, Уральское Общество лишено было бы возможности устроить постоянную озерную станцію, если-бы Почетный Членъ Общества, Егермейстеръ ВЫСОЧАЙШАГО ДВОРА Димитрій Павловичъ Соломирскій не пришелъ на помощь щедрымъ пожертвованіемъ 4000 руб. Передавая эти деньги въ распоряженіе Комитета Общества, Д. П. Соломирскій въ письмѣ на имя президента Общества О. Е. Клера, выразилъ надежду, что немедленно будетъ приступлено къ устройству станціи. Вскорѣ поступили въ кассу Общества для той-же цѣли пожертвованія отъ дѣйствительныхъ членовъ Общества Ярослава Александровича Вадарскаго 1000 р. и отъ В. С. Зломанова 70 рублей. Кромѣ того г. Зломановъ подарилъ для станціи лодку съ распашными веслами, привезенную изъ Нижняго-Новгорода для любительскаго рыболовства.

Согласно воли жертвователей, Общество заключило договоръ съ башкирами на аренду озеръ Аракуля, Большого и Малаго Кагановъ (поверхностью около 417 дес.), расположенныхъ въ Каслинской дачѣ Кыштымскаго горнаго округа, а съ управленіемъ названнаго округа на аренду участка земли и рѣчекъ Аракулки, Ольховки и Каганки. Вслѣдъ за

арендованіемъ озеръ приступлено было къ заготовкѣ матеріаловъ и возведенію самыхъ необходимыхъ построекъ и рыбоводнаго завода на участкѣ, арендованномъ Обществомъ у Кыштымскихъ горныхъ заводовъ, вблизи истока рѣчки Аракулки изъ озера Аракуля. Эта рѣчка—притокъ Вязовки, впадающей въ озеро Силачъ, обладаетъ горнымъ характеромъ, какъ и вливающаяся въ оз. Аракуль рѣчка Ольховка. Въ то же озеро впадаетъ небольшая рѣчка Каганка, берущая начало изъ озера Малаго Кагана. Изъ большого Кагана вытекаетъ Горькая—притокъ Маука, рѣчки, несущей свои воды въ Каслинскія озера. Арендванная группа озеръ отличается тѣмъ преимуществомъ, что при небольшой величинѣ водоемовъ они обладаютъ главнѣйшими типическими особенностями лучшихъ проточныхъ горныхъ озеръ, съ одной стороны (Аракуль поверхностью около 304 дес. при глубинѣ до 15 аршинъ), а съ другой заростающихъ пловучими «лабазами» или «лавдами»*) и утрачивающихъ мало-по-малу истоки озеръ, хотя и подвергающихся зимою «замору», но весьма кормныхъ и пригодныхъ для выращиванія рыбы въ лѣтнее время (Большой и Малый Каганы).

Рѣчка Аракулка по рѣкѣ Вязовкѣ непрерывнымъ токомъ несетъ свои воды черезъ озера Силачъ, Сунгуль, Киреты, Касли, Иртяшъ и далѣе черезъ озеро Кызылташъ въ р. Течу, притокъ Исети, впадающей въ Тоболь. Господствующее положеніе Аракуля среди этой цѣпи горныхъ озеръ, вблизи самаго водораздѣла (границы Уфалейской и Каслинской дачъ), чистота и незагрязняемость воды и сравнительная легкость охраны озеръ въ виду удаленности ихъ отъ селеній (ближайшій зав. Каслинскій и ж. д. станція «Маукъ» Пермск. ж. д.—около 23—25 верстъ),—представляютъ большія преимущества для разведенія въ озерахъ новыхъ видовъ рыбъ и обогащенія ими ниже лежащихъ водовмѣстилищъ, входящихъ въ составъ бассейна р. Оби. Къ этому необходимо добавить, что при помощи шлюза, устроеннаго при истокѣ рѣчки Аракульки, можно повышать или понижать уровень воды въ озерѣ и есть возможность соорудить такой же шлюзъ для регулированія уровня воды въ Маломъ Каганѣ. По перечисленнымъ выше рѣчкамъ возможно устроить хорошіе рыбоводные пруды.

Срокъ аренды Обществомъ озеръ начинается 10 марта 1915 года. Попытка досрочнаго переарендованія озеръ отъ старыхъ арендаторовъ ни къ чему не привела**). Въ ожиданіи возможности организациі опытнаго озернаго хозяйства, приступлено было къ постройкѣ рыбоводнаго завода и помѣщеній для администраціи станціи. Съ октября 1912 года по 1 января 1914 года построены на Аракулѣ: для завѣдующаго станціей домъ изъ трехъ комнатъ съ кухней; одна изъ комнатъ занята конторой и ихтіологической лабораторіей (размѣры дома: 18×9 арш., а прирубленной кухни 9×9 арш.), двѣ избы для рыбовода и сторожа, сарай и погребъ. Участокъ окруженъ изгородью изъ сосновыхъ жердей. При истокѣ р. Аракулки, надъ русломъ ея, построенъ рыбоводный заводъ (9×8 ар.) изъ 1½ вершковаго теса, въ столбахъ, проконопаченный, съ 4 окнами и дверью съ сѣнями. Вода, проведенная въ рыбоводный заводъ непосредственно изъ озера, деревянными желобами распредѣляется по рыбоводнымъ аппаратамъ, а избытокъ ея протекаетъ подъ заводомъ. Аппараты (длиною 4½ арш., шириною 8 и глубиною 6 вершк.) сдѣланы изъ дерева и состоятъ изъ трехъ отдѣленій съ вставляющимися въ нихъ ящиками, у которыхъ двѣ продольныя стѣнки деревянные, а дно и поперечныя стѣнки изъ пробитаго цинка, съ отверстіями въ ½—

*) На Валдайскихъ и нѣкоторыхъ другихъ озерахъ Сѣверо-Западнаго озернаго края эти пловучія образованія называются „сплавнями“.

***) Въмѣсто содѣйствія со стороны арендаторовъ оз. Аракуль г-дѣ Т. и Щ. было выказано упорное нежеланіе поступиться своими сомнительными выгодами и даже противодѣйствіе устройству рыбоводнаго завода, выразившееся въ нежеланіи поднять воду до прежняго уровня озера Аракуля, спущеннаго ими съ цѣлью выловить возможно больше рыбы въ послѣдніе годы аренды. Для восстановленія уровня озера пришлось прибѣгнуть къ содѣйствію власти.

1 миллиметр (Зандфортскіе аппараты). Кромѣ того въ свободномъ пространствѣ устанавливаются аппараты калифорнскіе и другіе, а также бассейны для подкорма мальковъ.

Вдоль середины зданія ниже пола устроены садокъ шириною и глубиною по полтора аршина, куда стекаетъ вода изъ аппаратовъ и избытокъ ея изъ желобьевъ. Этотъ бассейнъ можетъ быть по желанію наполненъ водою или спущенъ, а также перегороженъ рамами, обтянутыми сѣткой съ различными размѣрами отверстій. Этотъ садокъ необходимъ для отсадки осенью производителей лососевыхъ рыбъ (форелей, палій, сиговъ) до окончательнаго созрѣванія нерестовыхъ продуктовъ, но можетъ быть использовано отчасти и для подкармливанія молодежи.

Рыбоводный заводъ въ зимнее время окруженъ сугробами снѣга, защищающими его отъ стужи. Благодаря этому, а также и протеканію озерной воды, имѣющей въ теченіе всей зимы въ аппаратахъ температуру $1\frac{1}{2}^{\circ}$ Реомюра, желѣзную печь, поставленную въ этомъ рыбководномъ заводѣ, приходится протапливать только въ сильные морозы. Постоянная низкая температура воды не успѣваетъ вслѣдствіе топки измѣниться и чрезвычайно благоприятно вліяетъ на развитіе мальковъ, задерживая послѣднее до того времени, когда въ озерѣ развивается большое количество корма въ видѣ мелкихъ ракообразныхъ и другихъ полу-микроскопическихъ животныхъ, которыя ловятся тончайшей планктонной сѣткой изъ шелковаго газа и распределяются по бассейнамъ.

При сооруженіи рыбководнаго завода преслѣдовалась цѣль выработать типъ послѣдняго наиболѣе простой и дешевый, который могъ бы быть заимствованъ и воспроизведенъ не только обществами рыбводства, но и отдѣльными собственниками, а затѣмъ, чтобы регулированіе притока воды и уходъ за аппаратами и икрою были по возможности упрощены. Это особенно важно, при отсутствіи у насъ опытныхъ рыбководовъ, когда приходится ввѣрять икру и молодежь заботамъ полуграмотныхъ сторожей.

Въ рыбководномъ заводѣ на Аракуль можетъ быть размѣщено для вывода до 320.000 икринокъ форели или 1.500.000 икринокъ сиговъ, или свыше 2.000.000 икринокъ ряпушки.

Ниже рыбководни по рѣчкѣ Аракуль устроены зимовальный прудъ глубиною до 1 саж., длиною 74 саж., шириною до $4\frac{1}{2}$ саж. и поверхностью около $\frac{1}{10}$ десятины. Плотина, построенная изъ ряда прошпунтованныхъ свай съ присыпкою земли, имѣетъ въ ширину у основанія 9 арш. 13 верш., по гребню—2 арш. и снабжена шлюзомъ.

Постройка зданій и пруда, начатая съ осени 1912 г., закончена была только въ октябрѣ 1913 года. Чтобы не терять времени, въ февралѣ отчетнаго года была доставлена на Аракуль икра ряпушки въ количествѣ около 100.000 шт. и вышедшіе изъ нея, въ концѣ марта, мальки были выпущены въ озеро Аракуль въ количествѣ 95 тысячъ, изъ коихъ до 20 тысячъ шт. подкармливались до 16 июня. Выводъ производился подъ открытымъ небомъ въ деревянныхъ желобахъ, которые отъ мороза защищались сѣномъ и рогожами.

Кромѣ того изъ икры, доставленной изъ Уфимскаго рыбководнаго завода, было выведено и выпущено 14 апрѣля въ оз. Аракуль 5 тысячъ мальковъ бѣлорыбицы (*Stenodus leucichthys*) и 17 тысячъ мальковъ чудскаго сига. Выпускъ производился на полномъ ходу лодки черезъ гуттаперчевую трубку.

Большія надежды на успѣшное разведеніе сиговъ въ Зауральскихъ озерахъ подаетъ удачный опытъ разведенія ряпушки (*Coregonus albula*) въ оз. Касли.

27 марта 1912 г. были доставлены изъ Уфы въ Каслинскій заводъ 29.000 мальковъ чудскаго сига, 80.000 мальковъ ряпушки и 110.000 мальковъ бѣлорыбицы, которые и были выпущены въ Киретинскій протокъ, соединяющій оз. Киреты съ озеромъ Касли.

Въ ноябрѣ того же года ряпушка уже начала ловиться въ мелкоячейные невода арендаторовъ и за зиму было поймано болѣе 100 штукъ. Судя по доставленнымъ въ Общество экземплярамъ, ряпушка достигла 17 сант. въ длину и вѣса до $\frac{1}{3}$ фунта. Въ слѣ-

дующую зиму 1913—1914 г. ряпушка продолжала ловиться и достигла уже вѣса болѣе $\frac{1}{4}$ фунта. Такой результатъ по сравненію съ тугимъ ростомъ мѣстныхъ рыбъ нельзя не признать блестящимъ.

Ряпушка, самый мелкій изъ сиговъ, составляетъ цѣнный продуктъ промысла, а при быстромъ размноженіи и прекрасный продуктъ народнаго питанія.

Средства на оборудованіе и содержаніе станціи.

Въ теченіе 1912 и 1913 годовъ въ кассу Зауральской рыбоводной станціи поступило:

1. пожертвованіе Почетнаго Члена Уральского Общества Любителей Естествознанія Д. П. Соломирскаго	4000 р. 00 к.
2. пожертвованіе дѣйствительнаго члена Общества Я. А. Вадарскаго	1000 „ 00 „
3. пожертвованіе дѣйствительнаго члена Общества В. С. Зломанова	70 „ 00 „
4. пособіе отъ Пермскаго Губернскаго Земства на оборудованіе и содержаніе станціи по смѣтѣ 1913 года	1500 „ 00 „
и 5. изъ средствъ Уральского Общества Любителей Естествознанія	585 „ 00 „

Итого . . . 7155 р. 00 к.

По 1-е января 1914 года израсходовано на

1. единовременный взносъ части арендной платы за озера, арендованіе участка земли, нотаріальный и другіе расходы, связанные съ заключеніемъ договоровъ	1963 р. 19 к.
2. предварительныя изысканія, съемку и нивелировку	58 „ 83 „
3. уплату за лѣсные матеріалы	901 „ 86 „
4. доставку лѣсныхъ матеріаловъ на озеро Аракуль	135 „ 94 „
5. уплату за другіе строительные матеріалы (жельзо, кирпичъ, стекло, пакля, песокъ, глина) и доставку ихъ на оз. Аракуль	879 „ 92 „
6. постройку рыбоводнаго завода и помѣщенія для служащихъ (плотничныя, каменные, печныя, столярныя и другія работы)	1879 „ 08 „
7. матеріалы для сооруженія плотины и уплату рабочимъ за устройство пруда	306 „ 68 „
8. огораживаніе участка	124 „ 60 „
9. приобрѣтеніе и изготовленіе рыбоводныхъ приборовъ	49 „ 50 „
10. наблюденіе за постройкой и охрана матеріаловъ и зданій за 1912—1913 г.г.	541 „ 00 „
11. доставку мальковъ, икры и разъѣзды по дѣламъ станціи	144 „ 10 „
12. отопленіе и освѣщеніе	47 „ 35 „
13. страхованіе строеній	52 „ 13 „
и 14. канцелярскіе и почтово-телеграфныя расходы	70 „ 82 „

Итого . . . 7155 р. 00 к.

Подробные денежные отчеты съ оправдательными документами переданы въ Пермскую Губ. Земскую Управу и въ Комитетъ Уральского Общества Любителей Естествознанія.

Отсутствіе опредѣленнаго бюджета и новыхъ поступленій, кромѣ пособія Губернскаго Земства (500 рублей), ставитъ станцію въ крайне затруднительное положеніе и задерживаетъ окончаніе построекъ и сооруженіе прудовъ, необходимыхъ для выращиванія мальковъ до выпуска ихъ въ озера. То же обстоятельство не позволяетъ пригласить опытнаго рыбоведа и содержать достаточную охрану.

Переживъ первый, эпическій періодъ своего существованія, ознаменовавшійся сперва невзгодами, скитаніями, затѣмъ упорною борьбою за обладаніе необходимыми водоемами,

рыбоводная станція мало-по-малу начинаетъ завоевывать общественное вниманіе и призна-
ніе своевременности и важности предпринятаго государственнаго дѣла.

Ближайшія задачи, намѣчаемыя станціей, слѣдующія:

1. искусственное разведение европейскихъ и азиатскихъ рыбъ, какъ мѣстныхъ, такъ и не во-
дящихся въ Приуральскихъ водоемахъ, съ цѣлью заселенія ими мѣстныхъ озеръ, рѣкъ и прудовъ;
2. снабженіе населенія молодью рыбъ, какъ мѣстныхъ (леща, линя, стерляди и др.),
такъ и привозныхъ (сазана, карпа, судака, лососевыхъ, сиговъ и др.);
3. испытаніе новыхъ приемовъ рыбнаго хозяйства съ цѣлью поднятія производи-
тельности окрестныхъ озеръ и разработка опытнымъ путемъ очередныхъ вопросовъ мѣ-
стнаго озернаго хозяйства.

Пермское Губернское Земское Собраніе 43-й очередной сессіи (1912 года), признавая
Аракульскую станцію «учрежденіемъ новымъ на Уралѣ, въ высокой степени полезнымъ
для края», ассигновало 1000 рублей единовременно на оборудованіе станціи и 500 рублей
ежегоднаго пособия на ея содержаніе, возбудивъ при этомъ ходатайство передъ Департа-
ментомъ Земледѣлія объ ассигнованіи единовременно 3000 руб. и ежегодно по 1000 руб.

Пермское Управление Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ поддержало передъ
Департаментомъ Земледѣлія ходатайство Уральскаго Общества объ ассигнованіи указан-
наго пособия по слѣдующей смѣтѣ:

по смѣтѣ 1913 г. по смѣтѣ 1914 г.

1. на изысканія въ періодъ лѣта и зимы, съ цѣлью устройства прудовъ, меліорачіи озера Малаго Кагана (про- рытіе канала изъ этого озера въ озеро Аракуль), на изуче- ніе глубинъ и дна озеръ и на составленіе проекта станціи	500 р. 00 к.	300 р. 00 к.
2. на постройку прудовъ съ опытной и показатель- ной цѣлью на устройство шлюза при истокѣ р. Аракулки	— „ — „	2700 „ 00 „
3. на содержаніе рыбовода	300 „ 00 „	400 „ 00 „
4. на содержаніе охраны	400 „ 00 „	600 „ 00 „
5. на пріобрѣтеніе икры и рыбъ и на продолженіе опыта акклиматизачіи	300 „ 00 „	500 „ 00 „
	<hr/>	<hr/>
	1500 р. 00 к.	4500 р. 00 к.

Совѣщаніе, созванное при Департаментѣ Земледѣлія въ ноябрѣ отчетнаго года для
разработки плана правительственныхъ мѣропріятій по развитію рыбоводства въ Имперіи,
признало желательнымъ оказать матеріальную поддержку начинанію Уральскаго Общества
Любителей Естествознанія по заселенію Приуральскихъ озеръ ряпушкою и другими рыба-
ми и по оборудованію съ этой цѣлью опытной рыбоводной станціи на озерѣ Аракулѣ.

Съ переходомъ озеръ въ распоряженіе станціи, при условіи отпуска необходимыхъ
средствъ, представится возможность установить на оз. Аракулѣ постоянныя метеорологи-
ческія, гидрологическія и рыбопромысловыя наблюденія, построить систему прудовъ, широ-
ко и цѣлесообразно поставить опыты акклиматизачіи рыбъ и производить изъ года
въ годъ учетъ посадокъ и улововъ. При такихъ условіяхъ Аракульская станція,
находясь у подошвы Урала, почти на границѣ Европы и Азіи, накопила-бы весьма
цѣнные научные матеріалы, которые могли бы быть использованы для развитія рациональ-
наго рыбоводства не только въ Приуральскихъ губерніяхъ, но и въ смежныхъ губерніяхъ
и областяхъ Западной Сибири. Но уже при первыхъ шагахъ дѣятельности Зауральской
станціи, въ виду важнаго краеваго и отчасти государственнаго ея значенія, необходимо
позаботиться, чтобы положеніе новаго учрежденія на арендованномъ участкѣ, на берегу
башкирскаго озера, было упрочено и обезпечено на возможно болѣе долгій срокъ.

Завѣдующій Зауральской рыбоводной станціей *И. Кучинъ*.

А К Т Ъ № 1.

1912 г. марта 27-го дня, мы, нижеподписавшіеся, Завѣдывающій Уфимскимъ рыбоднымъ заводомъ Старшій Спеціалистъ по рыбодовству при Департаментѣ Земледѣлія Иванъ Васильевичъ Кучинъ, рыбодовъ Викторъ Гавриловичъ Сизиковъ и практикантъ Иванъ Васильевичъ Моховъ и полѣсовщикъ Андрей Евсеевичъ Чуфаровъ, составили настоящій актъ въ нижеслѣдующемъ: 23 марта с. г. вышеупомянутыми должностными лицами Уфимскаго рыбоднаго завода были доставлены изъ города Уфы въ Каслинскій заводъ, Пермской губ., двадцать девять тысячъ (29.000) мальковъ чудскихъ сиговъ, сто десять тысячъ бѣлорыбицы (110.000) и восемьдесятъ тысячъ (80.000) икринокъ ряпушки. Изъ послѣдней икры, которая была доставлена изъ г. Юрѣва въ Уфу багажемъ, при помѣщеніи ея въ воду, начали выходить мальки, при чемъ выходъ всѣхъ мальковъ закончился 27 Марта. Мальки были выпущены въ присутствіи полѣсовщика Андрея Чуфарова съ принятіемъ всѣхъ необходимыхъ предосторожностей въ протокъ, соединяющій озеро Киреты съ озеромъ Б.-Касли. При этомъ погибшихъ оказалось около 2%, остальные же мальки были бодрыми, здоровыми и быстро ушли подъ ледъ, въ чемъ и подписуемся:

Завѣдывающій рыбоднымъ заводомъ, Старшій Спеціалистъ по рыбодовству, ученый лѣсоводъ И. Кучинъ. Рыбодовъ Сизиковъ. Практикантъ Моховъ. Полѣсовщикъ Каслинской заводской дачи Масловъ. Ученикъ Каслинской школы инструкторовъ по с.-х. машиностроенію Михаилъ Клевцовъ. Константинъ Тепляковъ.

А К Т Ъ № 2.

1912 г. апрѣля 29 дня. Мы, нижеподписавшіеся, практикантъ по рыбодовству Иванъ Васильевъ Моховъ, Павелъ Семеновъ Поздеевъ, Дмитрій Павловъ Безсоновъ, Андрей Андреевъ Птухинъ и Василій Федоровъ Шапошниковъ, составили настоящій актъ въ нижеслѣдующемъ: 1912 г. апрѣля 28 дня, практикантомъ по рыбодовству Моховымъ изъ г. Уфы до ст. Мраморской по желѣзной дорогѣ багажемъ и отъ ст. Мраморской до Глубочинскаго пруда было доставлено 7 шт. королевскихъ карповъ, 1000 шт. форелей и 500 шт. лососей, при чемъ всѣ карпы хорошо вынесли перевозку, а погибшихъ форелей и лососей оказалось 30 шт., т. е. 1,5%; вся остальная рыба доставлена бодрой, здоровой и при нашемъ присутствіи, съ принятіемъ всѣхъ необходимыхъ предосторожностей, была выпущена въ Глубочинскій прудъ, принадлежащій Егермейстеру Дмитрію Павловичу Соломирскому, и быстро пошла на дно.

Практикантъ по рыбодовству Моховъ. Дмитрій Безсоновъ, Василій Шапошниковъ, Андрей Птухинъ, Павелъ Поздеевъ.

А К Т Ъ № 3.

1913 года іюня 16 дня. Мы, нижеподписавшіеся, Завѣдывающій Аракульской рыбодной станціей, ученый лѣсоводъ Иванъ Васильевичъ Кучинъ, сторожа, крестьяне Каслинскаго завода Василій Дмитріевъ Щипановъ и Прокопій Федоровъ Дунаевъ, составили на-

стоящій актъ въ томъ, что изъ икры бѣлорыбицы, доставленной изъ Уфимскаго рыбоводнаго завода въ количествѣ около 40 тысячъ, вывелось около 15 тысячъ мальковъ, изъ коихъ 5.000 шт. послѣ подкармливанія озернымъ планктономъ были выпущены 14 апрѣля с. г. въ оз. Аракуль изъ лодки между Ольховкой, островомъ и Теплой Курьею. Изъ 19.000 шт. икры сига чюдскихъ, доставленныхъ икрою изъ Уфы было выведено 17 тысячъ мальковъ, которые и были выпущены въ оз. Аракуль, въ проруби. Изъ 100 тыс. штукъ икры ряпушки, присланной почти безъ потерь г. А. Киришъ изъ Юрьева, вывелось 95 тысячъ штукъ мальковъ, которые и были выпущены въ оз. Аракуль въ періодъ времени съ 14 апрѣля по 16 іюня. Наканунѣ Пасхи 24 марта вывелось до 10.000 шт., а 25 Марта дружно вывелись остальные мальки ряпушки. Большую часть пришлось выпустить безъ подкорма; примѣрно до 20.000 шт. предварительно подкармливались планктономъ.

При этомъ при ловлѣ планктона сторожемъ В. Щипановымъ нечаянно опущена была планктонная сѣтка, системы проф. Фурмана, на глубинѣ около 7 аршинъ. Сѣтка погрузилась въ иль и добыть ее не удалось.

Завѣдывающій Аракульской станціей, Старшій Спеціалистъ по рыбоводству И. Кучинъ. Сторожъ Прокопій Федоровъ Дунаевъ, а за него неграмотнаго, по личной его просьбѣ и за себя расписался сторожъ Василій Щипановъ.

СОСТОЯЩЕЕ

подъ Августѣйшимъ покровительствомъ

Его Императорскаго Высочества

ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ

Николая Михайловича

УРАЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО

ЛЮБИТЕЛЕЙ

ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

въ г. Екатеринбургѣ.

18 января 1914 года.

№^о**I-й Циркуляръ о наблюденіяхъ надъ вредителями полей и лѣсовъ.**

За время существованія Уральского Общества Любителей Естествознанія (т. е., съ 1870 г.) его вниманіе нѣсколько разъ было призывается на существенный вредъ, наносимый сельскому хозяйству и огородничеству чрезмѣрнымъ размноженіемъ то сорной растительности, то чужеродныхъ микроскопическихъ грибовъ (головня, спорынья и пр.), то разныхъ жуковъ, мелкихъ бабочекъ, кузнечиковъ (кобылки) и др. породъ насѣкомыхъ и личинокъ ихъ, то грызуновъ (мышей, крысъ и пр.). Въ каждомъ такомъ случаѣ, пока Земство еще не имѣло агрономовъ, Общество давало по-

сильные совѣты и указанія на основаніи имѣвшейся литературы, по преимуществу иностранной, ибо тогда очень мало было на русскомъ языкѣ книгъ, касающихся борьбы съ вредителями, да къ тому грамотность была еще слабо развита среди сельскаго населенія. Положеніе дѣла съ тѣхъ поръ значительно улучшилось, благодаря трудамъ земскихъ агрономовъ, и, за послѣднія десятилѣтія учрежденію Департаментомъ Земледѣлія должностей губернскихъ энтомологовъ (насѣкомовѣдовъ) и особыхъ бюро для научнаго изслѣдованія присылаемыхъ съ мѣстъ образцовъ какъ вредителей, также и поврежденныхъ растений, сѣмянъ и плодовъ. Пространство Россіи, а въ частности Приуральскихъ губерній и даже уѣздовъ, столь велико, что немногимъ отдѣльнымъ лицамъ (агрономамъ), какъ бы основательны ни были ихъ познанія и горяча преданность возложеннымъ на нихъ многочисленнымъ обязанностямъ, однако невозможно удѣлять много времени на разъѣзды по собиранію данныхъ или борьбѣ съ появившимися вредителями; имъ же совершенно некогда достовѣрно освѣдомляться о томъ, что происходитъ на поляхъ за предѣлами ввѣреннаго имъ участка. Обыкновенно сельскіе хозяева и, въ частности, крестьяне тогда лишь начинаютъ обращать вниманіе на вредителей, когда они уже размножились въ такомъ изобиліи и на такомъ огромномъ пространствѣ полей, что борьба съ ними требуетъ очень большихъ расходовъ.

Въ Приуральѣ большинство вредныхъ насѣкомыхъ и грызуновъ—давнишніе обитатели этого края. Такъ, полевая мышь здѣсь водятся съ незапамятныхъ временъ, крысы (по мѣстному «хомяки») пришли съ юга и дошли до Екатеринбурга въ 1872 г., откуда, быстро размножаясь и путешествуя съ грузами по желѣзнымъ дорогамъ, подвинулись и дальше. Въ нынѣшнемъ году суслики, ранѣе начавшіе попадаться въ Троицкомъ уѣздѣ Оренбургской губерніи, заняли южную часть Шадринскаго уѣзда и проникаютъ въ пограничную лѣсо-степную часть Екатеринбургскаго. Сурки непомѣрно размножились въ Зауральскихъ уѣздахъ Оренбургской губ. и, вѣроятно, вскорѣ проникнуть и по сосѣдству въ Пермскую.

Кузнечики, всегдашніе жители Пермской и сосѣднихъ губерній и мѣстнымъ населеніемъ, повидимому, возводятся въ «кобылку» лишь при массовомъ размноженіи. При достаточномъ количествѣ влаги въ почвѣ, они питаются травой и никто не обращаетъ на нихъ вниманія, но случись засуха, какъ въ 1891 г., за неимѣніемъ травы они отовсюду собираются на поля и опустошаютъ ихъ.—Злѣйшимъ врагомъ кобылки—является мѣстное же насѣкомое, т. наз. «наѣздникъ», очень похожій на небольшую осу; самка его кладетъ

свои яички въ тѣло молодой кобылки, которую личинка изнутри пожираетъ: сильное размноженіе кобылки вызываетъ соотвѣтствующее размноженіе ихъ врага, чѣмъ и объясняется почти полное исчезновеніе кобылки на нѣсколько лѣтъ.—Въ 1910 г. уже замѣчено было начало размноженія кобылки въ нѣкоторыхъ волостяхъ Зауральскихъ уѣздовъ (Троицкомъ, Шадринскомъ); въ 1911 г. ея стало еще болѣе; довольно дождливыя лѣта 1912 и 1913 г.г. содѣйствовали отличному росту травъ, среди которыхъ и держалась, подъ защитой отъ своихъ враговъ, кобылка, не обращая на себя почти ничье вниманіе; но случись (чего не дай Богъ!) въ 1914 г. сухая весна и лѣто, легко могутъ повториться бѣдствія 1891 и 1892 г.г., ибо кобылка, тутъ, готовая къ нападенію.

Въ число задачъ Уральского Общества Любителей Естествознанія не входитъ веденіе борьбы съ массовыми вредителями сельскаго и лѣснаго хозяйства, закономъ возложенной на Департаментъ Земледѣлія и Земскія учрежденія, но оно, имѣя цѣлью изученіе природы Уральского края и распространенія въ немъ естественно-историческихъ наукъ какъ чистыхъ, такъ и прикладныхъ, и пользуясь матеріальной помощью Правительства и Земства, считаетъ себя обязаннымъ завести систему постоянныхъ наблюденій надъ всякими представителями растительнаго и животнаго царствъ, могущими приносить какую либо пользу или вредъ мѣстному населенію.

Само собою понятно, что успѣхъ такого предпріятія всецѣло зависитъ, во первыхъ, отъ своевременнаго полученія точныхъ свѣдѣній изъ очень большого числа мѣстностей, во-вторыхъ, отъ своевременной-же разработки этихъ свѣдѣній для сообщенія таковыхъ соотвѣтствующимъ Правительственнымъ и Земскимъ учрежденіямъ. Впредь же до принятія этими учрежденіями какихъ либо общихъ мѣръ, Уральское Общество не преминетъ (на основаніи общихъ инструкцій Департамента Земледѣлія и научно-практическихъ руководствъ) сообщать желающимъ указаніе на наиболее доступныя каждому сельскому хозяину мѣры и средства борьбы съ вредителями его поля или огорода примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ.

Приступая нынѣ къ собиранію данныхъ для опредѣленія степени распространенности тѣхъ или другихъ вредителей въ Уральскомъ краѣ, Комитетъ Общества обращается съ почтеннѣйшею просьбой ко всѣмъ Земскимъ Управамъ, г.г. агрономамъ, лѣсничимъ, священно-и церковно-служителямъ, учителямъ сельскихъ школъ, наблюдателямъ метеорологическихъ станцій, сельскимъ хозяевамъ и членамъ Уральского Общества, проживающимъ въ районѣ его дѣйствій,—внести въ прилагаемый бланкъ всѣ тѣ свѣдѣнія, какими они располагаютъ о тѣхъ или иныхъ вредителяхъ. Весьма желательно, чтобы они также присылали экземпляры (образцы) самихъ вредителей и поврежденных ими растений или частей таковыхъ. Растительныхъ вредителей и бабочекъ (мотыльковъ) удобнѣе всего засушить между листами пропускной бумаги и въ бумагѣ же уложить между папковыми, хорошо вмѣстѣ связанными, листками. Насѣкомыхъ разныхъ сортовъ кобылку, травяныхъ клоповъ, мухъ, вшей и личинокъ (по мѣстному «черви») — положить нематыми въ небольшую склянку со спиртомъ или 2—3% растворомъ формалина, которую плотно закупорить пробкой*). Полевыхъ мышей и крысъ можно также сохранить въ формалинѣ, но удобнѣе всего собрать таковыхъ зимой и пересылать въ замороженномъ видѣ съ попутчикомъ; то-же касается и сусликовъ, и сурковъ (польскихъ кошекъ). Такъ какъ для точнаго опредѣленія этихъ животныхъ необходимо, чтобы голова была совершенно цѣла, бесполезно было-бы присылать раздавленные экземпляры.

*) По почтовымъ правиламъ всякая посуда съ жидкостью должна находиться въ плотно запааянной жестяной коробкѣ, а послѣдняя въ деревянномъ ящичкѣ, при чемъ пустыя пространства должны быть плотно заполнены ватой, паклей или бумагой, дабы внутри посылки не было никакого движенія.

Къ веснѣ Общество наготовитъ нѣкоторое число такихъ склянокъ съ предохранительной жидкостью и въ образцовой укупоркѣ—для снабженія ими желающихъ.

Въ виду появленія текущей зимой въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сравнительно большого числа хищныхъ звѣрей, нападающихъ на домашній скотъ и птицу, мы включили и ихъ въ этотъ опросный листъ.

По полученіи приложеннаго при семъ бланка съ нужными записями Комитетъ немедленно составитъ сводъ доставленныхъ свѣдѣній съ точнымъ обозначеніемъ лицъ, ихъ доставившихъ, и по отпечатаніи разошлетъ имъ всѣмъ этотъ сводъ вмѣстѣ съ новымъ бланкомъ для записи весеннихъ ихъ наблюдений.

Президентъ Общества *О. Клеръ.*

Секретарь *А. Черданцевъ.*

М. О. Клеръ.

Химическій составъ, клыка мамонта.

Завѣдывавшимъ лабораторіей Невьянскихъ заводовъ, инж. Б. З. Когановымъ, былъ произведенъ анализъ внутреннихъ слоевъ сильно-вывѣтрѣвшаго клыка мамонта. Клыкъ этотъ на столько вывѣтрѣлъ, что представляетъ массу снѣжно-бѣлаго цвѣта, очень мелко-пористую и крайне незначительнаго удѣльнаго вѣса. Масса эта кромѣ того очень хрупка. Тв. 1·5 (по Моосу).

На Уралѣ обычно клыки мамонта являются посредственной сохранности, въ большинствѣ случаевъ сердцевина ихъ представляетъ именно состояніе, характерно выраженное на анализированныхъ образцахъ.

Анализъ далъ слѣдующіе результаты:

Влаги и органическихъ веществъ	}	9.52 %
Eau hygroscopique et matières organiques		
SiO ₂		1.60
Al ₂ O ₃		36.47
CaO		13.12
MgO		0.84
FeO		0.28
P ₂ O ₅		37.75

M. Clerc.

Compositon chimique d'une défense de mammoth.

M. l'Ingénieur B. Z. Koganoff a analysé les couches internes d'une incisive très corrodée de mammoth, si longtemps exposée aux intempéries qu'elle présente une masse d'un blanc de neige, très finement poreuse et d'un poids spécifique extrêmement faible. Cette masse est en outre excessivement cassante. Dureté 1·5 (de Moos).

Dans l'Oural les défenses de mammoth sont en général médiocrement conservées. Dans la plupart des cas la partie centrale s'en trouve justement dans un état fort semblable à celui des échantillons analysés.

Voici les résultats de l'analyse:

99.58 %

14 (27) Octobre 1913.

Каталог издѣлій № 2.

(Дополненіе къ каталогу 1912 г.).

Мастерская учебныхъ коллекцій

при МУЗЕЕ УРАЛЬСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

въ Екатеринбургѣ.

С е р і я А. Минералогическія коллекціи.

А. № 16. Къ учебнику Трояновскаго въ 80 образцовъ минераловъ и пр. 2×3 с/м. съ коробк. 2 р. 50 коп.; въ 5×6 сант. 11 р. 50 коп.; карт. коробка 1 р.; шкатулка дерев. 2 р. 35 коп.; 7×9 см.—25 р.; шкат. 3 р. 50 к.,

А. № 17. Къ учебнику Вагнеръ, въ 80 образцовъ, всея размѣры и цѣны тѣ же.

ЦѢНЫ ОТДѢЛЬНЫХЪ МИНЕРАЛОВЪ заграничныхъ (разм. 3×4, 4×5 и 5×6 с/м.)

	Руб.	Коп.		Руб.	Коп.		Руб.	Коп.
Адуляръ	—	70	Нозеанъ	—	25	Сѣра самородная въ из-	—	55
Аллемонтитъ	—	60	Никкелево -сурьм. блескъ	—	95	вестнякъ	—	40
Анальцитъ	—	50	Никкелинъ (красн. ник-	—	85	Сѣра самородная въ	—	45
Англезитъ	1	45	кел. колч., купферник.)	—	70	гипсъ	—	65
Анортоклазъ	—	40	Оливинъ кристал.	—	25	Теннантитъ (Мышьяко-	1	80
Апофиллитъ	—	40	Оливинъ въ базальтѣ . .	—	55	вистая блеклая руда)	—	65
Аурипигментъ	—	75	Пираргиритъ	1	25	Топазъ бразильскій . .	—	80
Баритъ кристал.	—	75	Пиропъ	—	30	Трона	—	65
Бурнонитъ	2	—	Пирротинъ (магнитный	—	45	Уранинитъ (Урановая	1	45
Ванадинитъ	1	25	колчеданъ)	—	70	смолян. руда)	—	45
Висмутъ самор.	—	85	Пруститъ (свѣтл. красная	1	45	Фрейбергитъ съ гале-	1	10
Везувіанъ	—	35	серебрян. руда)	—	45	нитомъ (серебряная	—	45
Висмутовый блескъ	1	—	Реальгаръ	—	40	блеклая руда)	1	45
Гарнеритъ (Нумейтъ)	—	25	Рутиль норвежск.	—	45	Халькозинъ (мѣдный	1	45
Гармотомъ	1	45	Сассолинъ	—	85	блескъ)	—	85
Гаюинъ въ лавѣ	—	25	Серебро самородное на	—	65	Хлостолитъ	1	35
Герцинитъ	—	45	породѣ	—	45	Хлоантитъ (бѣлый ник-	—	45
Гематитъ, Эльба	1	55	Сенармонтитъ, октаэдръ	—	50	лел. колчед.)	—	25
Десминъ	—	65	Серебряный блескъ (Ар-	1	25	Шварцитъ (Сурмянисто-	—	10
Желѣзо самородное въ	6	50	гентитъ)	—	70	блеклая руда съ рту-	—	—
базальтѣ, 2 р. 50 к. до	—	55	Сильвинъ	—	50	тью до 17 ⁰ / ₁₀₀)	—	—
Ильменитъ норвежск.	—	55	Смальтинъ (Шпейсовый	—	25	Шеелитъ	—	—
Кераргиритъ	1	55	кобальтъ)	—	70	Цинвальдитъ	—	—
Колумбитъ	—	45	Смитсонитъ	—	45	Янтарь съ насѣкомымъ	1	—
Кобальтинъ (Кобальт.	1	65	Скаполитъ	—	—			
блескъ)	—	40	Сподуменъ	—	85			
Кріолитъ	—	70	Станнинъ (Оловянный	—	85			
Кордьеритъ	—	45	колчеданъ)	—	70			
Крокидолитъ	—	40	Селитра калиевая	—	85			
Лейцитъ въ лавѣ	—	65	Содалитъ	—	65			
Монацитъ норвеж.	—	65	Селитра натріевая	—	45			
Мышьякъ самородный	1	—	Стильбитъ	—	—			
Мышьяково - кобальтов.	1	55	Сурьма самородная	1	—			
колчеданъ	—	65	Сѣра самородная кри-	1	—			
Натролитъ	—	—	сталлич.	—	—			

Русскіе минералы.

Вилуитъ (Везувіанъ) св.
кр. отъ 1 р. до 2 р. — —
Кварцъ розовый отъ 35
к. до 2 руб. — —
Кордьеритъ, Мурзинка
отъ 35 к. до 1 р. — —
Удвояющій шпатъ, каль-
цитъ отъ 50 к. до 3 р. — —

		Химическіе осадки.			
Кварцевый порфиръ	5	Каменная соль крист.	10	Бурый уголь	5
Діабазъ мелкозернистый	5	Каменная соль илецкая	5	Гагатъ	5
„ среднезернистый	10	Глауберова соль	15	Каменный уголь	5
Порфиритъ діоритовый	5	Морская соль	15	Антрацитъ Донецкій	5
Трахитъ	10	Гипсъ бѣлый плотный	5	Графитъ (сланецъ)	10
Андезитъ	15	„ „ подѣлочн.	5		
Обсидіанъ кавказскій	15	„ розовый	5	Кристаллическіе сланцы.	
Пемза кавказская	10	Ангидритъ	5	Гранито-гнейсъ	5
		Известковый туфъ	5	Гнейсо-гранитъ	5
Жильныя породы.		Кварцитъ бѣлый	5	Гнейсъ біотитовый	5
Аплитъ крупнозернист.	5	„ синий	5	„ роговообманков.	10
„ мелкозернист.	5	Органогенныя породы.		„ гранатовый	5
Пегматитъ крупнокрист.	10	Мѣлъ	5	Слюдяной сланецъ	5
„ мелкокристалл.	10	Мѣловый мергель	5	„ „ ставролит.	30
„ съ амазонск. шпатомъ	15	Известнякъ раковинный	5	Актинолитовый сланецъ	5
		„ стратопоровый	5	Кіанитовый сланецъ (дисте- новый)	30
Осадочныя породы. Обломочныя породы.		Известнякъ литографск.	20	Роговообманковый слан.	10
Гравій	5	„ мергелист.	5	Хлорито-эпидото-альбитовый сланецъ	5
Конгломератъ крупнозернист. известково-глинист.	5	„ мелкокристал.	5	Хлорито-серпентиновый сланецъ	5
То-же, кремнистый	5	„ кремнистый	5	Хлоритовый сланецъ	5
Конгломератъ мелкозернист.	5	Мраморъ бѣлый крупнозерн.	5	Аспидный „	5
Брекція кремнистая	5	Мраморъ бѣлый мелкозерн.	5	Тальковый „	5
„ известковая	5	Мраморъ желтый	5	Стеатитъ (горш. камень)	10
„ съ рудн. цемент.	10	„ красный	5	Талько-хлоритов. слан.	5
Песчаникъ кремнист. мелкозернист.	5	„ синий	5	Тальковый камень	5
Песчаникъ крупнозерн.	5	„ черный	10	Хлорито-роговообманк.	5
Песчаникъ мѣдистый	10	„ сѣрый мелкозерн.	5	Лиственитъ	5
„ глауконитовый	10	Мраморъ сѣрый крупнозерн.	5	Хлоритовый сланецъ съ магнитн. желѣзн.	5
„ жерновой	10	Известнякъ доломитовый	5	Кремнистый сланецъ слюдян.	5
„ точильный	10	Доломитъ крупнозерн.	5	Амфиболитъ	15
Суглинокъ	5	„ мелкозернист.	5	Гранатовая порода	10
Лессъ кіевскій	20	Кремнистый туфъ	5	Известковый сланецъ	5
„ донской	20	Прѣсноводный кварцитъ	5	Кремнистый „	5
Черноземъ	5	Роговикъ	5	Кварцитовый „	5
Мергель	10	Торфъ слоистый	10	Роговиковый „	5
Опока	5	„ плотный	10	Серицитовый „	5
Глинистый сланецъ	5	Горючій сланецъ	10		

Б. № 21. Диоритъ и минералы, составляющіе его: 1) Диоритъ, 2) Плагіоклазъ, 3) Роговая обманка. 5×6 см. Цѣна 65 к. съ коробкой.

Б. № 18 Структуры горныхъ породъ. 1) Полнокристаллическая, 2) Порфи-
ровая, 3) Трахитовая и 4) Стекловатая.

5×6 с/м. 95 коп., 7×9 с/м. 1 р. 25 к. съ коробками, полированными 5×6 см. 1 р. 75 к.,
7×9 см.—3 р.

Серія В. Общая геологія.

В. № 18. Вывѣтриваніе гнейса. 1) Цѣльный гнейсъ, 2) Полуразрушенный
гнейсъ, 3) Гнейсъ, развалившійся въ щебень, 4) Глина слюдистая.

7×9 см. въ коробкѣ, цѣна 1 руб. 25 коп.

А. № 34. Матеріалы для работъ съ паяльной трубкой —осколки на вѣсь.

Смѣсь осколковъ минераловъ и горныхъ породъ 1 п.—1 рубль.

ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ 12×4×5 с/м. для паяльной трубки, 5 коп. штука.

С е р і я Б. Петрографія.

Отдѣльные заграничные образцы горныхъ породъ.

Разм. 7×9 с/м.; цѣны въ копейкахъ.

Авгититъ	55	Лейцитовый базанитъ	80	Пикритъ	40
Авгитовый гранитъ	45	Лимбургитъ	50	Порфировая брекчія	45
Авгитовый сіенитъ	60	Липаритъ	50	Пропилитъ	85
Андезитовый туфъ	50	Мелафиръ	45	Прѣсноводный извест- някъ съ Планорбисъ и пр.	50
Базальтовый туфъ	40	Минеттэ	45	Тералитъ	50
Вогезитъ	45	Монхикитъ	50	Тоналитъ	55
Дакитъ (Дацитъ)	45	Нефелиновый тефритъ	50	Трахитовый туфъ	55
Диабазовый туфъ	40	Норитъ	75	Фельзитовый порфиръ	45
Йолиътъ	75	Оливиновое габбро	50	Эклогитъ	50
Кварцевый кератофиръ	50	Пантеллеритъ	90		
Кератофировый туфъ	50	Пехштейнъ (Смол. кам.)	45		
Криноидный известнякъ	40				

Русскія горныя породы.

	Размѣръ.				Размѣръ.		
	5×6 ст.	7×9 ст.	8×12 ст.		5×6 ст.	7×9 ст.	8×12 ст.
Андезитъ. Крымъ	25	30	40	Песчаникъ известково-глинистый	15	20	30
Дунитъ р. Исъ	25	35	45	Песокъ дюнный сердобольскій	15	20	25
Порфиритъ галя	20	30	40	Лессъ, Херсонск. г.	15	25	35
Конгломератъ известковый	20	30	40	Мергель глинистый	15	20	30
Конгломератъ желѣзистый	15	25	35	Лессовидная глина	10	15	25

Б. № 13. Осколки горныхъ породъ для практическихъ занятій. Цѣны за фунтъ въ копейкахъ.

Массивныя породы. (Кристаллическія).					
Гранитъ крупнозернист. біотитовый	5	Березитъ желтый	5	Анортозитъ	10
Гранитъ мелкозернист. біотитовый	5	Сіенитъ слюдяной	10	Борзовитъ	15
Гранитъ мелкозерн. си- ний	5	„ элеолитовый (міаскитъ)	15	Соймонитъ	10
Гранитъ сердобольскій	10	Сіенитъ роговообманко- вый	10	Перидотитъ (оливинитъ)	10
Раппакиви	10	Диоритъ мелкозернистый	5	Змѣвикъ (серпентинъ) темн.	5
Березитъ бѣлый	5	„ крупнозернистый	5	„ подѣлочный	10
		Габбро	5	„ благородный	10
				Гранитъ-порфиръ	5

В. № 20б. Дѣятельность льда. Ледниковый валунъ полированный и со шрамами 65 коп.—2 р. 50 к. Ледниковый валунъ 35 к. до 75 к.

Серія Г. Историческая геологія.

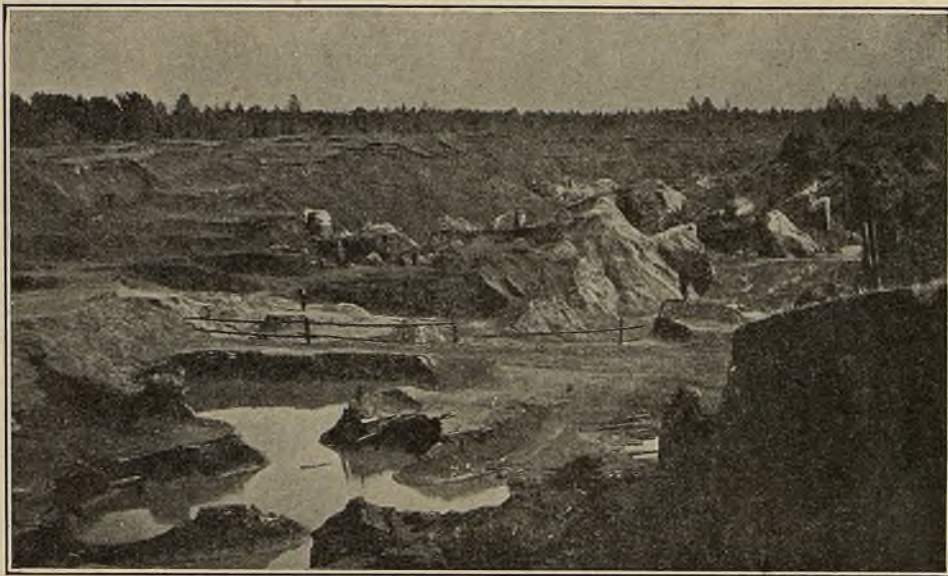
Русскія осадочныя горныя породы по возрастамъ.

А з о й.	Размѣр.			Размѣр.		Т р і а с ь.	Размѣр.	
	5×6	7×9		5×6	7×9		5×6	7×9
см. каталогъ 1912 г. массивно-кристаллич. и метаморфич. породы.			Каменный уголь	20	35	Криноидный известнякъ (Германія)	—	45
Кембріи.			Антрацитъ	20	35	Юрскій періодъ.		
Кембріійская глина	25	40	Пермо-карбонъ.			Черная глина	25	40
Унгулитовый песчаникъ	35	65	Известнякъ плитняков.	20	35	Главконитовый песокъ (рязанск.)	25	40
Силуръ.			Оолитовый известнякъ	20	25	Бурый уголь	25	35
Силурійскій известнякъ	25	40	(<i>Артинскій ярусъ</i>).			Мергель	25	40
Песчаникъ	35	45	Глинистый песчаникъ	25	45	Кремнистый известнякъ	25	40
Мшанковый изв.	35	45	Артинскій песчаникъ съ аммонитами	30	50	Фосфоритовый мергель Н.-Волжскій)	25	40
Девонъ.			Артинскій пес. перечный	25	40	Мѣловой періодъ.		
Известнякъ	25	40	Конгломератъ кр.	25	40	Бѣлый мѣлъ	20	35
Криноидный известнякъ	25	40	(<i>Кушурскій ярусъ</i>).			Мергель	25	40
Кварцитъ	25	35	Доломитовый плитнякъ	25	40	Третичный періодъ.		
Песчаникъ	25	35	Конгломератъ известк.-глинистый	25	40	Синія глины	25	40
Мраморъ красный	20	40	Известнякъ	25	40	Кварцевый песокъ	20	35
Наменноугольный періодъ.			Оолитовый изв.	25	40	Мшанковый известнякъ	25	40
Коралловый известнякъ	25	45	Рыхлый марающій извест.	25	40	Ракушечный извест. (М ²).	25	40
Бѣлый известнякъ	25	45	Вѣлый гипсъ	20	40	Сарматскій ракушечн. известнякъ	25	40
Черный известнякъ	25	45	То же, съ глиной	20	40	Олигоценовый песчаникъ	25	40
Песчаникъ	25	45	Ангидритъ	20	40	Опока (Эоценъ?)	25	40
Конгломератъ	25	45	Пермскій періодъ.			Кизельгуръ	25	40
Фузулиновый известн. Москва	25	40	Конгломератъ	25	40	Миоценъ подольскій	25	45
То же Уралъ (разрѣзь фузулинь)	25	45	Песчаникъ глинисто-известковый	25	40	Четвертичный періодъ.		
Швагериновый известн. Углистый сланецъ (Донецк. б.)	30	50	Гипсъ въ красной глинѣ	25	40	Лессъ	25	40
Доломитовый коровый известнякъ	20	40	Красноцвѣтн. песчаникъ глинистый	25	40	Ледниковый валунъ со шрамами	65	2 р. 50
Известнякъ съ Продукт. гигантеусъ	25	40	Мѣдистый песчаникъ	25	40	Ледниковый валунъ	35	65
Брахіоподовый известн.	25	45	Известково-глин. песчаникъ	25	40	Глина	25	40
			Сферосидеритъ	25	40	Гравій	20	35
						Песокъ	20	35
						Гранитная дресва	20	30
						Золотоносный песокъ	20	35
						Торфъ	15	25

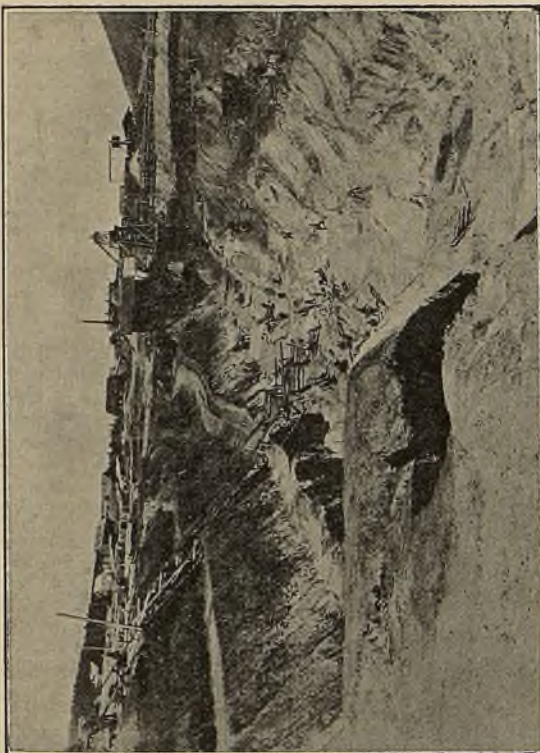
Серія Д. Кристаллографія

Д. № 4а. Закрученные кристаллы. Кварць (1 р. - 4 р.).

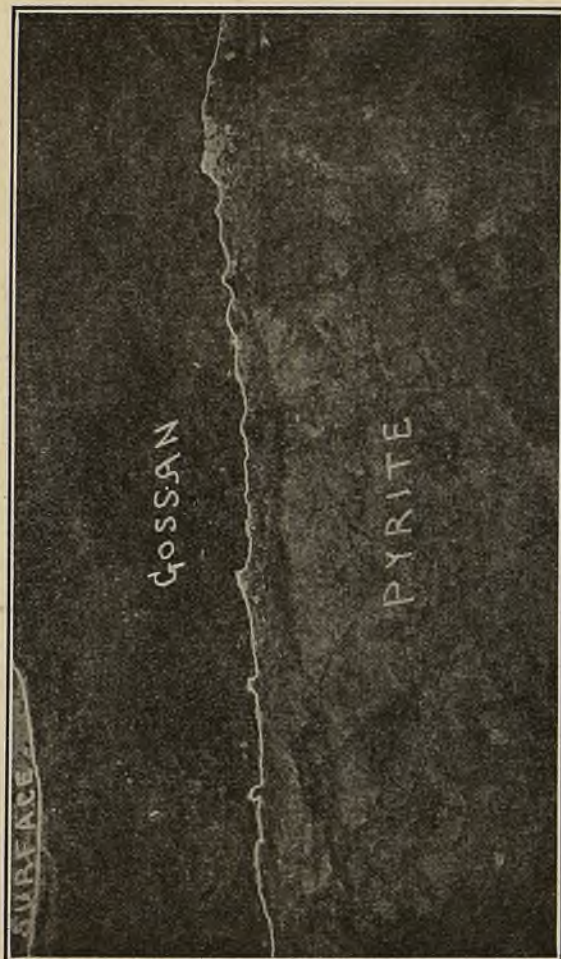
Д. № 5. Жидкія включенія, Эвангидрось (3—4 р.).



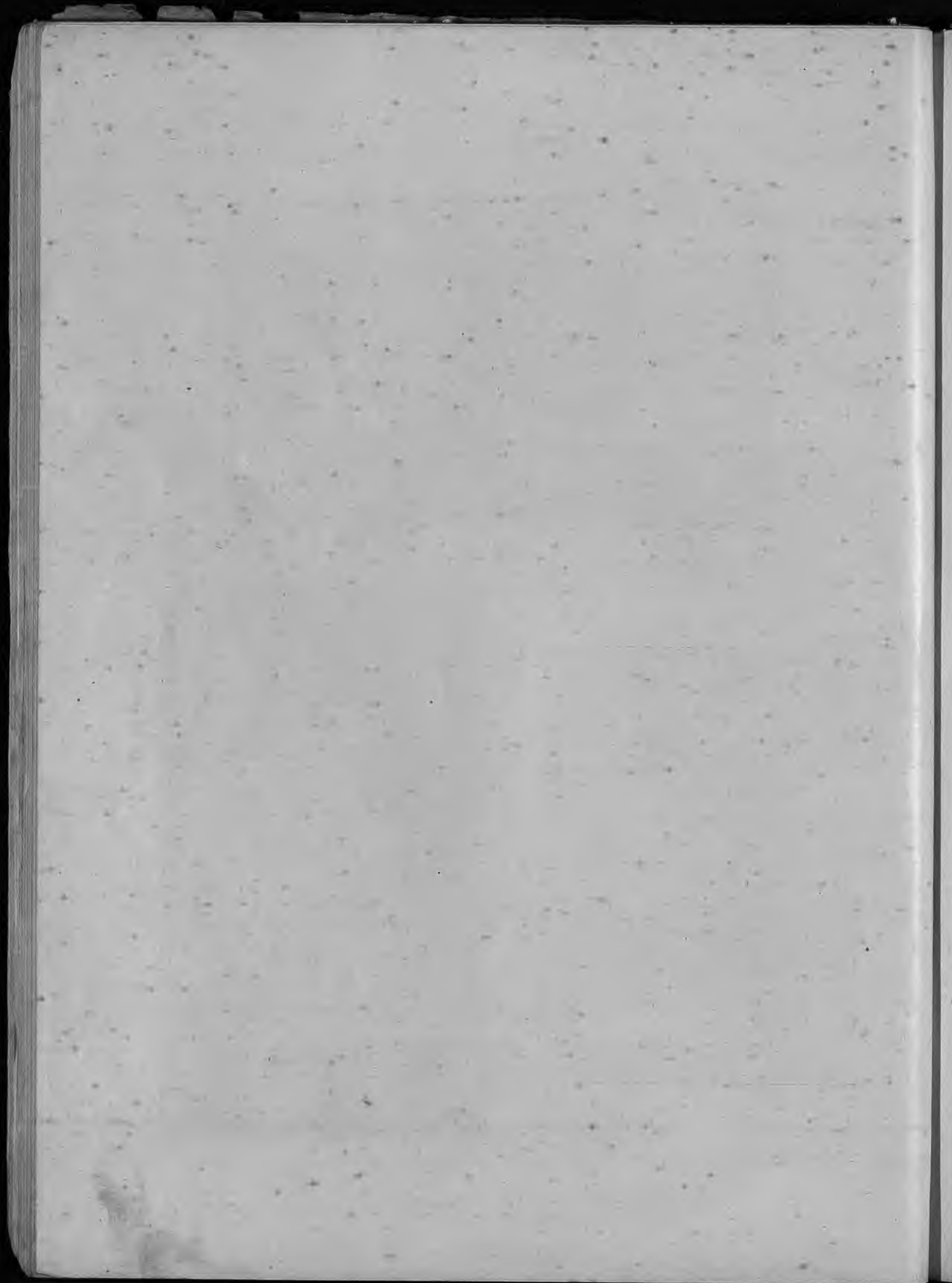
2.



1.



3.



Т. В. Тёрнеръ.

ВЫВѢТРѢЛЫЕ ВЫХОДЫ МѢДИСТАГО КОЛЧЕДАНА.*)

Признаки мѣдистыхъ залежей. Послѣдствія вывѣтриванія. Примѣры изъ Уральскаго края.

Для геолога-рудоискателя едва ли существуетъ иное поле дѣятельности, столь много обещающее развитію минеральной промышленности по части новыхъ открытій, какъ изслѣдованіе вывѣтрѣлыхъ выходовъ рудныхъ залежей. Напечатаны уже многія о нихъ цѣнныя статьи, но онѣ главнымъ образомъ трактуютъ о тѣхъ измѣненіяхъ, которыя вызвали вторичное обогащеніе, что считается дѣломъ великой практической важности и находится въ непосредственной связи съ предметомъ этой статьи. На этотъ разъ, однако, я намѣренъ рассмотреть вопросъ съ точки зрѣнія проспектора (развѣдчика), имѣющаго въ своемъ распоряженіи одни лишь поверхностные признаки, и привлечь вниманіе на желательность совладанія всѣми фактами, которые способны помочь смѣтливому развѣдчику и рудничному геологу къ опредѣленію свойства залежи на глубинѣ по окисленному вывѣтрѣлому слою. (Таб. I, рис. 1).

Всеобще извѣстно рудничнымъ инженерамъ, что верхняя часть плотныхъ колчеданныхъ массъ представляетъ, въ областяхъ окисленія, грубую покрывку, состоящую по преимуществу изъ окисловъ желѣза съ кремнемъ, или иногда баритомъ. Когда залежь находится въ известнякѣ и колчеданъ мѣдистъ, обыкновенно тамъ же попадаютъ карбонаты и окислы мѣди, наводящіе проспектора на мысль о возможности присутствія цѣнныхъ залежей на глубинѣ. Но когда вывѣтрѣлая крышка заключена въ изверженныхъ породахъ или метаморфическихъ сланцахъ, часто въ ней нѣтъ явныхъ признаковъ, указывающихъ на ея

H. W. Turner.

GOSSAN OUTCROPS OF CUPRIFEROUS PYRITE.*)

Indications of copper deposits. Effect of weathering. Examples in the Ural region.

For the advancement of the mineral industry there is probably no field for the mining geologist that promises so much in the way of new discoveries as the investigation of the outcrops of ore deposits. Many valuable papers have been written, but these deal chiefly with the changes that have brought about secondary enrichment, which is admittedly a matter of great practical importance and directly connected with the subject in hand. It is the purpose of this article however to look at the matter from the view-point of the prospector, who has only surface indications at his disposal, and to draw attention to the desirability of marshalling all the facts that will assist the intelligent prospector and the mining geologist in determining the nature of a deposit in depth from the oxidized outcrop. (Pl. I, fig. 1).

It is a matter of common knowledge to mining engineers that the upper portion of solid pyrite orebodies is, in regions of oxidation, a rusty gossan composed mainly of iron oxides with silica or sometimes barite. When the deposit is in limestone and the pyrite is cupriferous, there are usually carbonates and oxides of copper present to suggest to the prospector the

*) Переведено изъ „The Mining Magazine“, London, November 1912 съ согласія автора, дѣйствительнаго члена Ур. Общ. Люб. Естествознанія и Редакціи названнаго журнала, любезно уступившей въ то же время и клише къ этой статьѣ.—Эти вывѣтрѣлые выходы горныхъ породъ, въ которыхъ остались лишь слабые слѣды прежней оруденѣлости, часто на Уралѣ называются „шапкой, крышей, покрывкой“ и т. п. рудника.
Переводчикъ.

происхождение. Если анализъ обнаружитъ присутствіе золота или серебра, тогда вѣроятно, что сѣрнистая руда на глубинѣ содержитъ эти же драгоцѣнные металлы вмѣстѣ съ мѣдью, но, такъ какъ нѣкоторыя линзы мѣдистаго колчедана содержатъ лишь слѣды золота и серебра, встрѣча крышки, содержащей лишь слѣды этихъ металловъ, не доказываетъ отсутствіе мѣдистой залежи въ глубинѣ. Изъ большинства такихъ крышъ содержащаяся мѣдь была уже почти всецѣло смыта просачивающимися окисленными водами, какъ это наблюдается на Рио-Тинто, въ Бюттѣ и на Уралѣ.

Соотношеніе вѣвѣтрѣлыхъ выходовъ съ мѣдными залежами на глубинѣ было обнаружено поразительнымъ образомъ на многихъ изъ великихъ рудниковъ всего свѣта и хорошо извѣстна даже рудоискателямъ. На многихъ рудникахъ существованіе руды на глубинѣ было ясно и просто предвидѣть, такъ какъ въ крышѣ находились золото и серебро, напр., на горѣ Лайелль въ Тасманіи, въ Желѣзной Горѣ въ Калифорніи и на Кыштымскихъ мѣдныхъ рудникахъ въ Россіи.

Что теперь требуется, это указаніе на свойство руды въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ смываніе было столь энергично, что при теперешнихъ знаніяхъ мы не можемъ ничего предсказать относительно того, что лежитъ на глубинѣ, какъ было, напр., въ Бюттѣ (въ штатѣ Монтана), гдѣ открытіе мѣди произошло при развѣдкѣ смежныхъ серебряныхъ жилъ. Другими словами это открытіе было случайнымъ. Для достиженія такого предвидѣнія требуются такія детальныя изслѣдованія, какія были начаты Stephen H. Emmens'омъ*) относительно шапокъ сѣрнистыхъ залежей, и продолжены W. H. Emmons'омъ**) по отношенію къ марганцевымъ жиламъ.

Эммонсъ показалъ, что въ золотыхъ жилахъ, содержащихъ марганецъ, золото было все смыто хлористыми растворами и снесено въ нижележащія горизонты. Слѣдовательно, когда мы находимъ кварцъ запачканнымъ окислами марганца, мы можемъ

possibility of valuable deposits below. But when the gossan is found in igneous rocks or in metamorphic schists there is often nothing visible to tell the story. If, on assay, gold and silver are found to be present, it is probable that the sulphide ore in depth contains the precious metals together with copper, but as some cupriferous pyrite lenses contain only traces of gold and silver, the occurrence of a gossan containing only traces does not prove that there is not a deposit of copper below. In most such gossans the copper content has nearly all been leached by percolating acid waters, as at Rio Tinto, Butte, and in the Urals.

The relation of gossans to copper deposits in depth has been brought out in a striking manner at many of the great mines of the world and is well known even to mining investors. At many of the mines the evidence of ore in depth was clear and simple, there being gold and silver in the gossan, as at Mt. Lyell in Tasmania, Iron Mountain in California, and the Kyshtym copper mines in Russia.

What is now wanted is evidence of the nature of the ore where the leaching has been so vigorous that in light of our present knowledge we can predict nothing as to what is underneath, as for example at Butte, Montana, where the discovery of the copper was made in prospecting adjoining silver veins. This discovery was, in other words, an accident. To get this evidence requires detailed investigations such as were started by Stephen H. Emmens*, in regard to gossans of sulphide deposits, and continued by W. H. Emmons**) in regard to manganiferous lodes.

Emmons has shown that in gold lodes containing manganese, the gold is leached out by chloride solutions and carried down to lower levels. We may therefore mo-

*) Eng. and Min. Journal Vol. 54—1892.

**) Trans. Am. Inst. Min. Eng. Vol. XLI—1910.