

З79.нч(с)76:6(с-м)  
П-50

ИЗ КНИГ  
С.П.Григорова

Пятидесятилетие  
Политехнического Музея  
в Москве  
1872—1922

МОСКВА—1922.

379.4/4(с)76:6(с-м)  
П-50 З 2106

50-ЛЕТНЕ ПОЛИ-  
ТЕХНИЧЕСКОГО МУ-  
ЗЕЯ В МОСКВЕ  
М., 1922.

50к

К

✓

З 2106

379.44(с)76:6(с-М)

П-50

7 (м)

1150

Пятидесятилетие  
Политехнического Музея  
в Москве

1872—1922

Краткий исторический очерк.

**УДОВОЛЕРЕНО**

МОСКВА—1922.

16 ОКТ 2009

БИБЛИОТЕКА  
ИЗС  
№ 22186

7(m) + 6(06g)

ЭТЭЛДТРСДДТРИ  
РЭВУМ ОТОХЭРЧНХЭТДЛОП

Типография МКХ, Козицкий, 5.

Главлит. № 4779.

Напечатано 2.000 экз.

1875-1875

Краткий исторический очерк

ИЗДАТЕЛЬСТВО

МОСКВА - 1975

1975 г.

MC

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
М. С. С. С. С.

*Настоящий краткий исторический очерк имеет целью познакомить с возникновением, развитием и современным состоянием учреждения, завоевавшего себе почетную известность не только в России, но и за границей; это учреждение—Политехнический Музей—учреждение, которому ныне исполнилось 50 лет, что и дает основание подвести итоги его работы.*

*В очерке изложены результаты той работы, которую удалось выполнить массе лиц при затрате огромного труда и энергии, благодаря искреннему желанию принести пользу делу народного просвещения.*

*Этот очерк дает нам случай с благодарностью вспомнить работу этих лиц и послужит напоминанием о необходимости и в дальнейшем посылить продолжать эту работу.*

Идея устройства в Москве Музея по различным отраслям прикладных знаний возникла в 1870 году среди членов Общества Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии. Наиболее энергичными деятелями по осуществлению этой идеи была группа профессоров Московского Университета, во главе которой стояли Григорий Ефимович Щуровский и Анатолий Петрович Богданов; им удалось сгруппировать вокруг себя кружок лиц из профессоров Московского Университета, выдающихся общественных деятелей, представителей высших учебных заведений, Московского городского управления, земства, промышленности, высшей администрации.

Московская Городская Дума встретила с полным сочувствием устройство Музея и положила основание этому устройству, предоставив для возведения здания Музея участок земли на Лубянской площади размером в 2.504 кв. саж.; в условиях этого дара было поставлено, что нижние этажи здания Музея назначаются для торговых помещений, доход с которых должен идти на содержание и развитие Музея. Таким образом, Московская Городская Дума не только озабочивалась основанием Музея, но и его будущей судьбою — приисканием средств для обеспечения его существования. Выполняя это постановление, Дума вошла с официальным ходатайством к Правительству об устройстве в Москве Музея Прикладных Знаний. Это ходатайство было удовлетворено, и 26 апреля 1871 г. последовало распоряжение об учреждении в Москве Музея Прикладных Знаний и об ассигновании из средств Государства 500.000 руб. на возведение здания Музея. Таким образом, будущий Музей был обеспечен землей и необходимыми средствами. Общество Люби-

телей Естествознания, Антропологии и Этнографии к этому времени уже разработало план организации Музея и его подразделения на отделы, а также программы этих отделов и, тотчас по обеспечении Музея землей и средствами для возведения здания, приступило к собиранию коллекций для Музея. Для этой цели Обществом была организована в Москве Политехническая Выставка, открытая 30-го мая 1872 года. Работы по устройству выставки начались еще в 1871 году и продолжались более года; ее устройство встретило всеобщее сочувствие в сферах правительственных, промышленных, ученых, и, благодаря этому сочувствию, удалось устроить грандиозную для того времени по размерам и содержанию выставку, представившую огромный интерес для всей России. Официально устройство и открытие выставки было соединено с ознаменованием 200-летия со дня рождения Петра I, но главной целью выставки являлось получение коллекций для Музея.

Политехническая Выставка представляла собой международную выставку, так как многие из заграничных государств приняли в ней участие. Устроители выставки обращались ко всем экспонентам с просьбами составлять для выставки коллекции так, чтобы они имели учебный характер, знакомили бы с сущностью производств, сырыми материалами и промежуточными продуктами, сопровождалась бы чертежами и, по возможности, моделями; в тех случаях, когда это было возможно, на выставке представлялись в действии машины и аппараты. За границей заказывались на средства, жертвуемые некоторыми фирмами, учебные модели. Вообще, при устройстве выставки принимались возможно энергичные меры для того, чтобы собрать коллекции, которые могли бы поступить с выставки в Музей.

Благодаря этому, после закрытия выставки, у Общества Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии получился большой материал, который дал возможность немедленно приступить к устройству Музея. По ходатайству Общества был учрежден Комитет по устройству

Музея Прикладных Знаний в Москве и заведыванию им, и было утверждено «Положение» об обязанностях и правах этого Комитета. С этого момента все заботы об устройстве Музея перешли к Комитету и ему же были переданы все коллекции, полученные Обществом Любителей Естествознания с выставки, как дар Общества основанному им Музею.

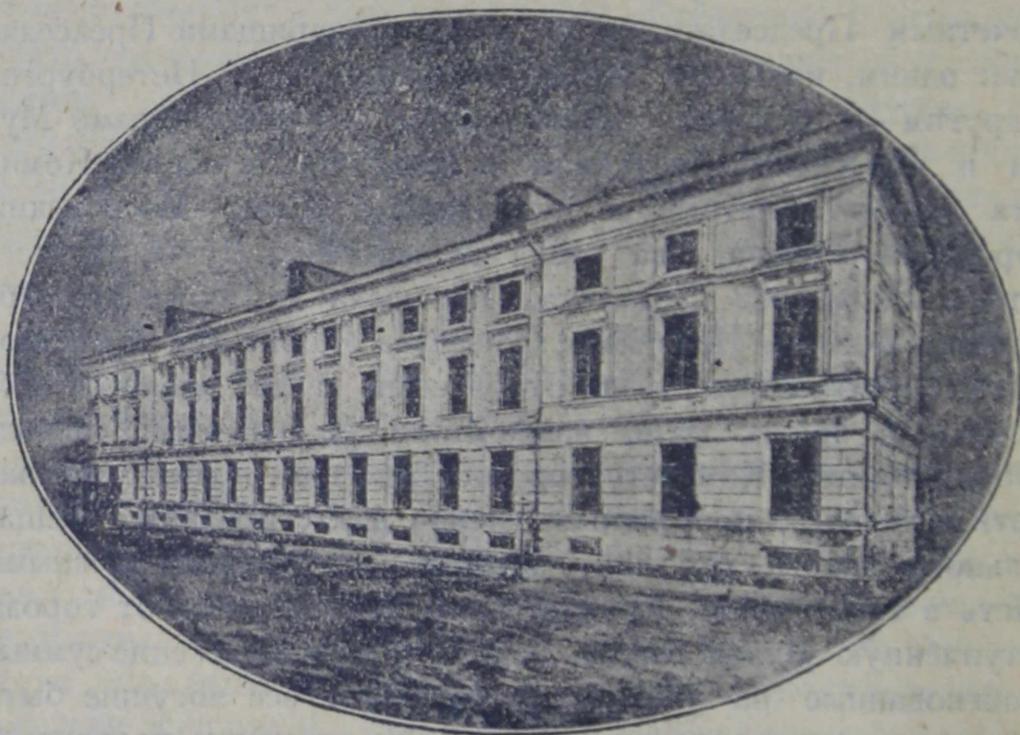
Основные пункты «Положения» о Комитете были следующие:

Для устройства в Москве Музея Прикладных Знаний и заведывания им учреждается особый Комитет во главе с Почетным Председателем и двумя Товарищами Председателя: одним, имеющим местопребывание в С.-Петербурге, и другим—в Москве, заведывающим текущими делами Музея и председательствующим в Комитете; в состав Комитета входят почетные и непременные члены—Московский Городской Голова, два члена по избранию Думы, Председатель Биржевого Комитета, два члена от Биржевого Общества Москвы, Президент Общества Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии и два члена от Общества, а также лицо, назначенное Московским Генерал-Губернатором. Комитету предоставляется право приглашать в качестве постоянных членов или с правами совещательного голоса тех лиц, которых он признает нужными иметь в своей среде. Комитету поручено принять от города уступленную Музею землю, получить в распоряжение суммы, ассигнованные на устройство Музея, и все могущие быть денежные пожертвования, а также  $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ , имеющие получиться из Промышленного Банка, который был учрежден при условии оказания содействия устройству Музея.

Комитету предоставлено было право назначения конкурса на постройку здания Музея, принятие окончательного проекта и самое осуществление его. Комитет допускает открытие в помещении Музея, с разрешения каждый раз Министерства Народного Просвещения, публичных лекций, имеющих отношение к кругу деятельности Музея. На Комитете лежит обязанность изыскания денежных средств для

скорейшего осуществления устройства Политехнического Музея; Комитет должен заботиться об обогащении Музея образцами из области прикладных знаний и для сего вступать в сношения с соответствующими учреждениями и лицами, как в России, так и за границей.

Комитет, тотчас по утверждении этого «Положения», приступил к устройству Музея, не дожидаясь постройки собственного здания, так как Политехническая выставка дала готовый богатый материал, уже достаточный для на-



Дом Степанова.

чала организации Музея. Для временного помещения был нанят дом Степанова на Пречистенке (ныне д. Штаба Военного Округа), и, тотчас по закрытии Политехнической Выставки, в него были направлены коллекции, пожертвованные и приобретенные для Музея. После 2-х месяцев энергичной, усиленной работы, 30 ноября 1872 г., Политехнический Музей был уже открыт для публики во временном

помещении, и с этого дня, пятьдесят лет тому назад, началось его служение делу народного просвещения.

С самого основания, еще во временном помещении, Музей был подразделен на следующие Отделы: 1) Технический с делением на Механический, Технологический и Горнозаводский, 2) Сельско-Хозяйственный, 3) Прикладной Зоологии, 4) Прикладной Физики, 5) Архитектурный, 6) Учебный, 7) Торгового мореходства, 8) Туркестанский и 9) Почтовой техники.

Устройство и заведывание этими отделами лежало на Директорах Отделов, избранных Комитетом, в помощь которым состояли Хранители Музея. Одновременно с устройством Музея во временном помещении Комитет приступил к постройке постоянного здания для Музея на Лубянской площади. На выработку проекта фасада здания был назначен конкурс; было представлено шесть проектов, из которых был утвержден фасад академика Монигетти. План внутреннего размещения был разработан членом Комитета, Директором Архитектурного Отдела, арх. Н. А. Шохиним.

Первоначально Комитет предполагал разделить Музей на две части: техническую и естественно-историческую. Технический отдел предполагалось устроить в здании на Лубянской площади, а естественно-исторический вынести в 1-й Александровский сад. По ходатайству Комитета этот сад, в 1873 г., был передан в его ведение для устройства в нем Музея павильонной системы, проекты которого были разработаны по поручению Комитета архитекторами Н. А. Шохиним, А. С. Каминским, Н. В. Никитиним, Л. В. Далем, Д. Н. Чичаговым. Предполагалось из всей ассигнованной суммы в 500.000 р. израсходовать 400.000 р. на здание на Лубянской площади и 100.000 р. на постройки в Александровском саду.

Но этим предположениям не было суждено осуществиться. На постройку всего здания по проекту Монигетти требовалось 1.500.000 р., а имелось только 500.000 р.; вследствие этого решено было выстроить только среднюю часть здания проекта Монигетти на Лубянской площади. Закладка

Число посетителей Музея с его основания по 1-е декабря 1922 года

Годы.	Плат-ных.	Бесплат-ных.	Всего.	Годы.	Плат-ных.	Бесплат-ных.	Всего.
1872	1.828	—	1.828	1899	2.816	156.659	159.475
1873	12.552	—	12.552	1900	3.603	143.432	147.035
1874	9.146	—	9.146	1901	4.215	142.560	146.775
1875	10.239	—	10.239	1902	4.341	155.399	159.740
1876	3.825	—	3.825 *)	1903	3.621	127.819	131.440
1877	2.700	100.466	102.866	1904	2.771	104.577	107.348 *)
1878	6.933	188.262	195.195	1905	1.175	53.147	54.322 **)
1879	4.323	156.576	160.899	1906	2.985	110.809	113.794
1880	3.327	155.005	158.332	1907	2.383	95.540	97.923
1881	3.797	151.170	154.967	1908	3.762	149.062	152.824
1882	3.007	140.456	143.463	1909	3.383	145.785	149.168
1883	2.078	110.250	112.328	1910	3.529	153.226	156.755
1884	2.066	152.095	154.161	1911	3.726	148.242	151.968
1885	2.257	128.825	131.082	1912	3.999	137.164	141.163
1886	2.291	123.200	125.491	1913	4.241	151.765	156.006
1887	2.326	115.209	117.535	1914	3.816	129.593	133.409
1888	2.990	123.447	126.437	1915	4.061	94.447	98.508
1889	2.442	121.186	123.628	1916	6.216	92.698	98.914
1890	894	46.404	47.298 *)	1917	3.866	16.614	19.880
1891	3.497	147.251	150.748	1918	4.186	20.352	24.538
1892	2.625	128.980	131.605	1919	1.453	46.982	48.435
1893	2.682	122.439	125.121	1920	—	26.401	26.401
1894	2.636	126.340	128.996	1921	—	31.132	31.132
1895	3.035	129.356	132.391	1922	—	43.380	43.380
1896	1.943	79.570	81.513 *)				
1897	2.399	146.299	148.698	Итого.	168.781	5.083.169	5.242.44
1898	3.891	148.077	150.968				

\*) Меньше по случаю перевозки коллекций, ремонтных работ и перестановки коллекций.

\*\*) Меньше по случаю ремонтных работ, вызванных пожаром и бывших в Москве событий.

Число экскурсий с 1898 г. до 1-го декабря 1922 года.

Г о д ы.	Число посещений.	Количество посетителей.
1898 . . . . .	14	2 1
1899 . . . . .	29	876
1900 . . . . .	60	1.355
1901 . . . . .	96	2.812
1902 . . . . .	126	3.615
1903 . . . . .	151	3.564
1904 . . . . .	138	3.266
1905 . . . . .	47	1.057
1906 . . . . .	149	3.525
1907 . . . . .	131	3.019
1908 . . . . .	197	5.674
1909 . . . . .	239	7.036
1910 . . . . .	307	8.339
1911 . . . . .	282	7.751
1912 . . . . .	364	10.545
1913 . . . . .	295	8.759
1914 . . . . .	362	10.397
1915 . . . . .	188	4.666
1916 . . . . .	281	7.132
1917 . . . . .	152	3.910
1918 . . . . .	131	3.681
1919 . . . . .	195	4.835
1920 . . . . .	324	9.767
1921 . . . . .	675	15.164
1922 (по 1-е декабря) . . . . .	572	12.572
<hr/>		
Всего за 25 лет . . .	5.180	134.659

## Издания Московского Музея Прикладных Знаний.

### Отчеты и протоколы.

Десятилетие Музея (1872—1882 г.).

Годичное заседание Комитета . . . . .	11-ый год.
» » » . . . . .	13 »
» » » . . . . .	15 »
» » » . . . . .	18 »
» » » . . . . .	20 »
» » » . . . . .	22 »
» » » . . . . .	23 »

Двадцатипятилетие Музея (1872—1897 г.).

Отчеты о деятельности Музея и его отделов:

за 1898 и 1899 годы.

- » 1903 и 1904 »
- » 1905 год.
- » 1906 »
- » 1907 » (тридцать пятый год его существ).
- » 1908 »
- » 1909 »
- » 1910 »
- » 1911 »
- » 1912 » (сороковой год его существов).
- » 1913 » (сорок первый год его существ).
- » 1914 » (сорок второй год его существ).
- » 1915 » (сорок третий год его существ).

Пятидесятилетие Политехнического Музея (1872—1922г.).

Отчет о деятельности Технического Отдела Московского Музея Прикладных Знаний и состоящей при нем Технической Комиссии:

за 1898 год.

- » 1899 »

за 1900 год.

› 1901 ›

› 1902 и 1903 годы.

Краткие отчеты о деятельности Учебного Отдела и состоящих при нем специальных комиссий за 1898—1901 г.г.

Отчет о деятельности Комиссии по составлению коллекций теневых картин:

за 1897 год.

› 1898 › (второй год существ. Комиссии).

› 1899 и 1900 годы.

› 1901 год.

› 1902 ›

› 1903 ›

› 1904 ›

› 1905 и 1906 годы.

Протоколы 200 заседаний, с 26 октября 1872 г. по 26 октября 1902 г., Постоянной Комиссии при Отделе Прикладной Физики Московского Музея Прикладных Знаний (Политехнического).

Журналы заседаний Агрономической Комиссии при Сельско-Хозяйственном Отделе Музея Прикладных Знаний в Москве, за время с 1891 по 1901 г.

Отчет о деятельности лазарета, устроенного Комитетом Московского Музея Прикладных Знаний (по 1 января 1915 г.).

Отчет о деятельности лазарета, устроенного Комитетом Московского Музея Прикладных Знаний (с 1 января 1915 г. по 1 января 1916 г.).

### **Каталоги и указатели.**

Каталог Комиссии по женским ремеслам; ее задачи и деятельность. М. Каблукова.

Le Musée Polytechnique de Moscou. 1880 год.

Краткий Указатель Коллекций Музея; 12 изданий.

Каталог теневых картин Учебн. Отдела; 3 издания.

Книги и брошюры.

- Гартвиг А. Ф. Руководство к изготовлению теневых картин.
- Дубницкий Н. Р. Волшебный фонарь. 2 е<sup>е</sup> изд.
- Зограф Н. Ю. Некоторые из животных-друзей и врагов челов.  
— Питательная пища.
- Казначеев К. Ручные насосы.
- Кулагин Н. М. Вредное для лесов насекомое монашенка и главнейшие меры борьбы с ним.
- Кулешов П. Н. Маслс-экстрактор Иогансона и сепаратор Гольстрема.
- Никитинский Я. Я. Нефть и что из нее получается.  
— Как получается масло из семян. Общедоступное изложение маслбойного производства.  
— Пища, одежда и жилище в их взаимной связи.
- Окороков В. П. Об устройстве классной мебели.
- Петров П. О Берлинской гигиенической выставке 1883 г.
- Покровский Е. А. Значение детских игр в отношении воспитания и здоровья.
- Статкевич П. Г. Д р. Общедоступные беседы о человеческ. теле.
- Тихомиров В. А. Чай.
- Худяков П. К. Для чего понадобилась людям паровая машина и какое она имеет устройство.
- Цабель Н. Е. Древесные и кустарные породы, разводимые в России; с указанием степени их выносливости.
- Шарвин В. В. Использование азота воздуха.
- Шохин К. А. Исторический очерк постройки Музея Прикладных Знаний на Лубянской площади в Москве.  
— Исторический очерк Малого Николаевского Дворца в Московском Кремле.
- Яковлев Б. Я. Рисование, как общеобразовательный учебный предмет.
- Яковлев Ф. Я. Краткий очерк развития фарфорового производства в России.  
— Программы коллекций по товароведению и технологии для коммерческих училищ.

Сборник чтений по сельскому хозяйству, под редакцией  
проф. И. А. Стебута.  
Планы новой большой аудитории Музея.

### Издания Архитектурного Отдела.

- Курдюков Н. Популярныe очерки по истории архитектуры.  
Египет. Вып. I.  
Курдюков Н. Популярныe очерки по истории архитектуры.  
Древн. Восток. Вып. II.  
Курдюков Н. Популярныe очерки по истории архитектуры.  
Греция. Вып. III.  
Курдюков Н. Популярныe очерки по истории архитектуры.  
Рим. Вып. IV.  
Курдюков Н. Популярныe очерки по истории архитектуры.  
Византия. Вып. V.

### Отдельные оттиски из «Воскресных об'яснений».

- Боголюбов Н. П. Снаряды и способы для спасения людей при  
кораблекрушениях.  
Владимирский А. С. Воздух и его свойства.  
Горонович Н. В. Об'яснение моделей внутреннего строения  
уха человека.  
Горонович Н. В. Об'яснение моделей органов дыхания челов.  
Емельянов П. П. О многокорпусных орудиях для обработ. почвы.  
Зограф Н. Ю. Краски, добываемые из животных.  
— О червях, которыми люди могут заразиться от  
употребления в пищу коровьего и свиного мяса.  
Зограф Н. Ю. Об'яснение коллекций по китоловным промысл.  
— Какую пользу приносят человеку кожные по-  
кровы животных.  
Зограф Н. Ю. Об'яснение моделей и препаратов по истории  
развития животных.  
Зограф Н. Ю. Об'яснение коллекций и изделий из губок и корал.  
— Польза и вред хищных животных.  
ыков В. П. Микроскопические животные подмосковных сто-  
ячих вод.

- Каспари Г. А. Строение человеческой кожи.
- Кельсиев А. И. О землемерных снарядах.
- Измерение неприступных расстояний.
- Левинский В. Д. Орудия для убоя скота.
- Посуда для отстоя молока.
- Различные системы маслобоек.
- Приборы для определения качества молока.
- Максимович Г. Приборы для механического анализа почвы и определения ее физических свойств.
- Насонов Н. В. Об'яснение коллекций полезных и вредных рыб.
- Некрасов Ф. П. О термометрах и приборах для доказательства изменения объема тел под влиянием тепла и о теплопров.
- Некрасов Ф. П. О воздушных шарах.
- Об'яснение некоторых приборов по изучению света и радуги.
- Никитинский Я. Я. Коллекция по производству светильн. газа.
- ' по винокуренному производ.
- Мясо и его продукты.
- Коллекция по писчебумажному производ.
- ' по кожевенному производ.
- Об'яснение коллекций по производству фарфора и фаянса.
- Николаев А. А. Обработка льна.
- Петров П. П. Марена и искусственный ализарин.
- Об'яснение коллекций анилиновых красок.
- ' ' по устройству рудников.
- ' ' по сапожному производ.
- Протасов Т. И. Об'яснение приборов по электричеству: Гром и молния.
- Покровский Е. Т. Щеточное производство.
- Смирнов С. Д. Изделия из луба и мочальный промысел.
- Тихомиров А. А. О вредных насекомых наших полей.
- Изделия, из рога животных.
- О мамонте и других ископаемых животных.
- Домашние животные.
- Жемчуг, перламутр и другие продукты, доставляемые слизняками.

Тихомиров А. А. Ядовитые змеи и другие ядовитые животные.

Тихомиров В. А. Съедобные и ядовитые грибы.

Тумский К. И. Продукты дерева ч. I.

— „ „ ч. II.

— Благовонные товары.

— Коллекции по хлебопечению,

— Нефть и ее продукты.

— Благородные металлы.

Турский М. К. О древесных саженцах и их возвращении.

Худяков П. К. Обработка железа прокаткою и отковкой.

Худяков П. К. О железе, чугуне и стали.

— Водяные колеса и турбины.

Шимкевич В. М. О вредных насекомых.

Ярцев Н. Ф. Коллекция по производству светильного газа.

— Коллекция по производству табака.

— Коллекция по литью колоколов.

### Отдельные оттиски по Сельско-Хозяйству 1892 г.

Андреановский А. П. Возделывание картофеля.

Бажаев В. Г. О кормовых травах.

Вильямс В. Р. Значение сравнительного изучения физических свойств почвы.

Вильямс В. Р. Общие научные основания техники луговодства.

Виноградов В. И. Почва, как среда, из которой растения добывают для себя большинство питательных веществ.

Завадский В. П. О плодосмене.

Ковенко А. И. Хлебные растения.

Кулешов П. Н. Искусственный подбор племенных животных.

Линдеман К. О вредных насекомых.

Минлашевский И. Н. Задачи экономики и политики сельского хозяйства.

Мышкин Н. П. Основы учения о предсказании погоды.

- Пахомов П. А. Культурные породы лошадей, их роль в улучшении нашей сельско-хозяйственной лошади.
- Петров Н. В. Крупный рогатый скот.  
— Птицеводство.  
— Молочное хозяйство.
- Прянишников Д. Н. Об удобрении.  
— Возделывание корнеплодов.
- Ростовцев С. И. Болезни растений.
- Руднев В. М. Сельско-хозяйственные технические производства и их значение.
- Слезкин П. Р. О культурном растении.  
— Возделывание промышленных растений.
- Стебут И. А. Возделывание хлебных зерновых растений.
- Червинский Н. П. Бактериальные болезни.
- Шишкин А. Н. Организация сельского хозяйства.  
— О счетоводстве в сельском хозяйстве.

### П р о т о к о л ы.

- Протокол постоянной Комиссии Учебн. Отд. (т. 60, В. I).  
, , , , , (т. 60, В. II).  
, , , , , (т. 60, В. III).
- Московский Музей Прикладных Знаний. Материалы, касающиеся устройства Музея; речи, произнесенные при его открытии 30 ноября 1872 г. и отчет Комитета за первый год его существования по 30 ноября 1873 г. (т. 15).
- Московский Музей Прикладных Знаний. Материалы для истории устр. Музея и отчет за 2-й год существования 30 ноября 1874 г. (т. 17).
- Материалы для истории устр. Музея и отчет Комитета за третий год существования по 30-е ноября 1875 года (т. 22, в. I).
- Заседание Комитета Музея в 1876 г. (том. 22, в. II).  
, , , , , за 1877—1882 г. (т. 36, в. III).
- Заседания Комиссии по устройству Политехнического Музея.  
Воспоминания о Г. Е. Щуровском.

**Воскресные об'яснения.**

Воскресные об'яснения	колл. Музея	1878—79	(т. 36, в. I).
>	>	>	> (т. 36, в. II).
>	>	>	1879—80 (т. 39, в. I).
>	>	>	1880—81 (т. 42, в. I).
>	>	>	1881—82 (т. 42, в. II).
>	>	>	1882—83 (т. 44, в. I).
>	>	>	1883—84 (т. 44, в. II).
>	>	>	1885—86 (т. 47, в. II).
>	>	>	1886—87 (т. 53, в. I).
>	>	>	1887—88 (т. 62, в. I).
>	>	>	1888—89 (т. 62, в. II).
>	>	>	1889—90 (т. 72, в. I).
>	>	>	1891—92 (т. 79, в. I).
>	>	>	1893—94 (т. 79, в. II).

---

Н. Дубницкий. Чем все предметы похожи друг на друга.

С. К. Начало раскола.

А. М. Барометр.

Н. Рихтер. Вулканы.

Краткое руководство к изготовлению теневых картин.

---

1975 H.

-50 u

-50