

379.44 (P)76:6 (с-м)
М-89

Музей Прикладныхъ Знаній въ Москвѣ.

ИЗЪ БИБЛ.
С. П. Григорова

ОТЧЕТЪ
О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЯ И ЕГО ОТДѢЛОВЪ
за 1912-й
СОРОКОВОЙ ГОДЪ ЕГО СУЩЕСТВОВАНІЯ.

МОСКВА
Городская Типографія.
1913.

379. НЧ(Р) 76:6 (с-м)
М-89

7 (м)
М 89

Музей Прикладныхъ Знаній въ Москвѣ.

ИЗ КНИГ
С.П. Григорова

ОТЧЕТЪ

О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЯ И ЕГО ОТДѢЛОВЪ

за 1912-й

СОРОКОВОЙ ГОДЪ ЕГО СУЩЕСТВОВАНІЯ.

23 ОКТ 2009

~~ОБОВЕРЕНА~~

МОСКВА
Городская Типографія.
1913.

БИБЛИОТЕКА
№ 10 2049
Име. №

**Засѣданіе Высочайше учрежденнаго Комитета
по устройству Музея Прикладныхъ Знаній въ
Москвѣ въ день сорокалѣтія существованія Му-
зея 30-го ноября 1912 года.**

30-го ноября 1912 г., въ день исполнившагося сорокалѣтія существованія Московскаго Музея Прикладныхъ Знаній состоялось соединенное засѣданіе Высочайше учрежденнаго Комитета по устройству Музея съ состоящими при немъ Комиссіями и Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи; засѣданіе происходило подъ предсѣдательствомъ Товарища Почетнаго Предсѣдателя Комитета, Князя В. М. Голицына, въ присутствіи Гг. Членовъ Комитета Музея, Гг. Членовъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи, Хранителей Музея и постороннихъ лицъ; всѣхъ присутствовавшихъ въ засѣданіи было 104 лица.

1. Предсѣдательствующій сообщилъ, что онъ удостоился получить отъ Августѣйшаго Почетнаго Предсѣдателя Комитета Музея, Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Константина Константиновича письмо слѣдующаго содержанія:

«Многоуважаемый Князь Владиміръ Михайловичъ, мнѣ очень жаль, что въ знаменательный для нашего Музея день 30 ноября я не могу быть въ Москвѣ. Къ этой годовщинѣ я пришлю вамъ одинъ или два предмета, принадлежавшіе моему Родителю для передачи Музею и храненія въ немъ. Очень прошу васъ выразить Комитету мое сожалѣніе, что лишень возможности лично присутствовать на торжествѣ и искреннія пожеланія дальнѣйшаго процвѣтанія и усовершенствованія Музея. Желаю вамъ всего лучшаго. Искренно васъ уважающій *Константинъ*».

2. Засѣданіе открылось слѣдующей рѣчью Товарища Почетнаго Предсѣдателя Комитета, Князя В. М. Голицына:

Милостивыя Государыни и Милостивые Государи!

Для учрежденій, созидаемыхъ на долгое, вѣковое существованіе, 40-лѣтній періодъ казалось-бы не долженъ считаться, но мы невольнo измѣряемъ время по своему масштабу и поэтому знаемъ, что люди, достигшіе 40-лѣтняго возраста и служившіе въ теченіе этого періода времени благу своихъ подобныхъ, достигли зрѣлости. Сопоставляя такимъ образомъ свою индивидуальную жизнь съ жизнью празднующаго нынѣ свое 40-лѣтіе учрежденія, мы убѣжденно сказать можемъ, что нашъ Музей достигъ этой зрѣлости и что имъ выполнены его задачи, оправданы надежды и ожиданія тѣхъ, кто положилъ ему начало 40 лѣтъ тому назадъ.

Взирая на пройденный путь, мы должны сказать себѣ, что мысль, положенная въ основу Музея, была мыслью плодотворною и что подобно живому сѣмени она упала на благодарную почву. Изъ болѣе чѣмъ скромнаго склада выставочныхъ предметовъ въ наемномъ помѣщеніи, Музей водворился въ обширныхъ хоромахъ, благодаря щедрому дару города и уже въ хоромахъ этихъ ему дѣлается тѣсно и намъ уже приходится думать о дальнѣйшемъ его расширеніи. Изъ года въ годъ растетъ притокъ пожертвованій предметами со стороны какъ представителей промышленности, оцѣнившихъ громадное значеніе нагляднаго знакомства съ способами и орудіями производства, такъ и служителей науки, видящихъ въ этой наглядности одно изъ могучихъ средствъ къ распространенію просвѣщенія. Изъ скромной цифры въ нѣсколько десятковъ число ежедневныхъ посѣщеній выросло до тысячъ, и мы знаемъ, что эти тысячи идутъ въ Музей не ради удовлетворенія простаго любопытства, не ради удобнаго и дароваго средства наполнить свободные часы дня, а что ихъ влечетъ увѣренность въ томъ, что здѣсь они найдутъ многое, чему научиться, что усвоить себѣ.

Этою широкою и гостепрїимною доступностью, этимъ развитіемъ своимъ, Музей оправдалъ ту идею, которая заложена была въ его основаніи, ту цѣль, которую имѣлъ кружокъ просвѣщенныхъ дѣятелей, единомысленно сплотившихся въ дѣлѣ его созданія. Мы должны признать, что

дѣятели эти предвидѣли, что настанетъ для Москвы и для всей Россіи эпоха, когда всѣ усилія образованной части Общества имѣютъ быть направлены на утоленіе жажды проовѣщенія другой, къ сожалѣнію, пока еще гораздо большей его части, на облегченіе ей задачи самообразованія. Помянемъ ихъ съ чувствомъ глубокой благодарности и уваженія къ ихъ проницательности.

Но къ счастью не одними такими поминками придется намъ отмѣтить настоящій знаменательный для Музея день. Неблагодарными были бы мы, если бы не вспомнили, что Музей нашъ обязанъ своимъ рожденіемъ Обществу Любителей Естествознанія, что первоначальная мысль о созданіи его зародилась въ средѣ его членовъ и руководителей, едва ли не въ первые годы существованія Общества, и что оно образовало изъ себя тотъ кружокъ истинныхъ общественныхъ дѣятелей, которые сознали потребность такого Музея, его значеніе въ дѣлѣ всенароднаго образованія. Общество процвѣтаетъ и понынь, и врядъ ли сочтете хвастовствомъ съ моей стороны, если я скажу, что ему посчастливилось благодаря той непоколебимой связи его съ Музеемъ, которая заложена была приснопамятными основателями того и другого. Приглашаю васъ выразить свое признательное привѣтствіе Обществу въ лицѣ высокоуважаемаго его Предсѣдателя, Д. Н. Анучина.

И въ нашей средѣ, семейной такъ сказать, мы видимъ свидѣтелей первыхъ дней Музея, трудившихся надъ созданіемъ его совмѣстно съ первыми его зиждителями и донынь посвящающихъ ему свой трудъ. Петру Петровичу Петрову Музей обязанъ блестящимъ состояніемъ своего Техническаго Отдѣла, непрерывнымъ его обогащеніемъ и усовершенствованіемъ, а кромѣ того, вся хозяйственная и административная часть Музея, вся его внутренняя жизнь уже много лѣтъ лежитъ на рукахъ Петра Петровича. Поздравимъ его съ 40-лѣтіемъ его плодотворной дѣятельности, совпадающимъ съ 40-лѣтіемъ Музея, и пожелаемъ ему продленія ея на многія лѣта.

Выразимъ наше сердечное привѣтствіе и В. Д. Левинскому, который послѣ неутомимыхъ и отвѣтственныхъ работъ по созданію Музея и его предверья—выставки 72 года, былъ много лѣтъ первымъ Хранителемъ Сельскохозяйственнаго Отдѣла и затѣмъ велъ все дѣлопроизводство его въ качествѣ Секретаря Комитета и Правленія. И донынь

Владимірь Дмитріевичъ постоянно показываетъ намъ, какъ близки ему интересы Музея. Пожелаемъ ему продлить и на будущее свое сердечное участіе въ нашей жизни.

Закончу я свое вступительное слово выраженіемъ нашей искренней благодарности всѣмъ вамъ, отмѣтившимъ своимъ присутствіемъ настоящую знаменательную годовщину. Ваше участіе въ празднованіи ея даетъ мнѣ право надѣяться, что вы единодушно отвѣтите на мой призывъ—пожелать Музею дальнѣйшій ростъ на благо просвѣщенія, дабы мы всѣ или вѣроятно преемники наши безбоязненно, съ спокойною совѣстью и съ яснымъ дознаніемъ выполненной задачи, могли встрѣтить приближающуюся полувѣковую его годовщину.

3. Членъ Комитета, Заслуженный Профессоръ Д. Н. Анучинъ сдѣлалъ сообщеніе на тему: «Отъ прошедшаго къ будущему». Докладъ при семъ прилагается.

4. Секретарь Комитета, В. Р. Вильямсъ, изложилъ краткій отчетъ о дѣятельности Музея за пятилѣтіе 1907—1912 гг.; означенный отчетъ при семъ прилагается.

5. Членъ Комитета, Заслуженный Профессоръ Н. Е. Жуковскій сдѣлалъ докладъ на тему: «О гидропланахъ», въ которомъ изложилъ успѣхи, достигнутые авіаціей за истекшее время и нарисовалъ подробную картину изобрѣтенія и примѣненія гидроплановъ; докладъ былъ иллюстрированъ большимъ количествомъ діапозитивовъ.

6. Комитетомъ получены были привѣтствія отъ слѣдующихъ учреждений:

Отъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи адресъ слѣдующаго содержанія:

«Императорское Общество Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи сердечно привѣтствуетъ Музей Прикладныхъ Знаній въ день его сорокалѣтія и приноситъ ему наилучшія пожеланія дальнѣйшаго роста и процвѣтанія. Сорокъ лѣтъ назадъ Обществомъ Любителей Естествознанія было положено начало Музею въ цѣляхъ содѣйствія возможно болѣе широкому распространенію знаній и дѣло веденія новаго учрежденія было возложено на особый органъ, Комитетъ по устройству Музея Прикладныхъ Зна-

ній. Съ тѣхъ поръ, въ лицѣ своихъ сочленовъ и другихъ, привлеченныхъ имъ силъ, Комитетъ не переставалъ трудиться надъ устройствомъ вѣреннаго его заботамъ учрежденія и за сорокъ лѣтъ своей работы блестяще оправдалъ надежды Общества, ученыхъ сферъ и всѣхъ интересующихся дѣломъ народнаго образованія. Умноживъ коллекціи, увеличивъ помѣщенія Музея, Комитетъ широко развилъ его дѣятельность и заслужилъ тѣмъ полное сочувствіе какъ ученыхъ и учебныхъ учреждений, такъ и самыхъ широкихъ слоевъ населенія Москвы. Это столь успѣшное выполненіе сложной и трудной задачи Общество считаетъ пріятнымъ долгомъ особенно отмѣтить въ сегодняшній день, какъ выдающуюся заслугу Музея передъ всѣмъ русскимъ обществомъ, и выразить Комитету Музея чувства своего полного удовлетворенія и глубокой благодарности. Вмѣстѣ съ тѣмъ, бросая взглядъ на пройденный путь, Общество не можетъ не отмѣтить ту родственную, дружескую связь, въ которой протекала до сихъ поръ жизнь его и Музея, и пользуется случаемъ выразить пожеланіе, чтобы эта тѣсная связь оставалась неизмѣнною и въ будущемъ, чтобы она росла и крѣпла, чтобы оба учрежденія шли рука объ руку для возможно болѣе полнаго осуществленія тѣхъ задачъ, которыя были положены въ основу ихъ дѣятельности. Девизъ *Viribus unitis* (соединенными силами) давно признанъ важнымъ залогомъ успѣха общественной дѣятельности; да одушевляются же всегда этимъ девизомъ и дѣятели Музея Прикладныхъ Знаній и члены Общества Любителей Естествознанія. Да растутъ и процвѣтаютъ совмѣстно оба учрежденія на пользу и благо науки, техники, населенія Москвы, на пользу дѣла русскаго народнаго просвѣщенія.

Президентъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи *Д. Анучинъ*.

Вице-Президентъ Общества *Н. Жуковскій*.

Секретарь Общества *Вл. Богдановъ*.

Отъ Московскаго Публичнаго и Румянцовскаго Музеевъ адресъ слѣдующаго содержанія:

«Московскій Публичный и Румянцовскій Музеи въ сегодняшній знаменательный день годовщины 40-лѣтняго су-

ществованія Московскаго Музея Прикладныхъ Знаній почитаютъ своимъ долгомъ привѣтствовать Комитетъ Музея съ искреннимъ пожеланіемъ дальнѣйшаго роста и процвѣтанія Музея на пользу отечественной науки и прикладныхъ знаній въ особенности. Румянцовскій Музей, какъ одно изъ старѣйшихъ просвѣтительныхъ учрежденій г. Москвы, не только былъ свидѣтелемъ возникновенія и развитія Музея Прикладныхъ Знаній (бывшаго Политехническаго), но и вошелъ съ нимъ очень скоро въ самое тѣсное общеніе при объединяющемъ содѣйствіи Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи. Названное Общество, благодаря трудамъ котораго возникъ Политехническій Музей, дѣлило свои заботы и свои цѣнные дары между этимъ новымъ Музеемъ и Румянцовскимъ, при которомъ трудами того же Общества возникъ Дашковскій Этнографическій музей; благодаря этому поддерживалась постоянно тѣснѣйшая связь между обоими Музеями не только идейно, но и реально. Румянцовскій Музей съ его Дашковскимъ Отдѣленіемъ съ особенною благодарностью вспоминаютъ рядъ лѣтъ, запечатлѣнныхъ въ исторіи Румянцовскаго Музея передачею ему изъ Музея Прикладныхъ Знаній обширныхъ собраній по этнографіи сѣверныхъ странъ и въ особенности Туркестана, что въ значительной степени способствовало обогащенію Этнографическаго Музея и объединенію однородныхъ коллекцій въ одномъ центральномъ учрежденіи.

Отмѣчая сегодня 40-лѣтнее высокое служеніе дѣлу науки Московскаго Музея Прикладныхъ Знаній и ту живую связь, какая объединяла дѣятельность обоихъ Музеевъ за весь истекшій періодъ времени, Румянцовскій Музей выражаетъ въ то же время твердую надежду, что эта связь будетъ и впредь продолжаться и крѣпнуть на пользу отечественной науки и на благо обоихъ Музеевъ.

Директоръ Князь В. Голицынъ.

Ученый Секретарь *Конк. Стратонитскій*.

Заслуженный профессоръ Н. А. Умовъ краткой рѣчью привѣтствовалъ Комитетъ Музея отъ имени Общества Испытателей Природы.

7. Комитетомъ получены были слѣдующія поздравительныя телеграммы и письма:

Отъ члена Комитета Музея П. А. Вишнякова:

«Лишенный возможности по болѣзни быть на сегодняшнемъ торжествѣ, прошу принять мои поздравленія и пожеланія Музею успѣха и дальнѣйшаго развитія подѣ Вашимъ просвѣщеннымъ руководствомъ.

Членъ Комитета *П. Вишняковъ*.

Отъ члена Комитета Музея А. Х. Репмана:

«Поздравляю дорогой моему сердцу Политехнической Музей съ сорокалѣтнимъ юбилеемъ. Сожалѣю, что по болѣзни не могу присутствовать въ засѣданіи и желаю, чтобы дѣятельность его прогрессировала и впредь съ прежнимъ успѣхомъ и пользовалась прежней моральной и матеріальной поддержкой всѣхъ слоевъ общества.

Альбертъ Репманъ».

Отъ Арнольдо-Третьяковскаго Училища для глухонѣмыхъ:

«Арнольдо-Третьяковское Училище глухонѣмыхъ привѣтствуетъ Музей Прикладныхъ Знаній въ день сорокалѣтія его существованія, желаетъ ему дальнѣйшаго процвѣтанія и приносить ему глубокую благодарность за постоянное содѣйствіе цѣлямъ Училища предоставленіемъ своихъ коллекцій въ пользованіе заведенія.

Директоръ *Рау*».

Отъ Императорскаго Московскаго Археологическаго Общества:

«Получивъ свѣдѣнія, что нынѣ созываемое годичное засѣданіе Комитета совпадаетъ съ сорокалѣтнею его дѣятельностью, и лишенная возможности посѣтить засѣданіе, прошу Васъ, Князь, принять и передать остальнымъ членамъ Комитета привѣтъ и поздравленіе какъ Императорскаго Московскаго Археологическаго Общества, такъ и мои лично съ искреннимъ пожеланіемъ Комитету продолжать и впредь свою полезную и просвѣтительную дѣятельность на пользу русскому просвѣщенію и тѣхъ ученыхъ учрежденій, которыя такъ широко пользуются помощью и пріютомъ въ Политехническомъ Музеѣ.

Предсѣдатель *Графиня Уварова*.

Отъ Комиссіи по организаціи чтеній для фабрично-заводскихъ рабочихъ г. Москвы:

«Отъ имени Комиссіи чтеній для рабочихъ привѣтствую Политехнический Музей съ сорокалѣтіемъ его основанія.

Анастасій Епископъ Серпуховской».

Отъ Строителя лѣваго крыла Музея Князя Г. И. Макаева:

«Въ день сорокалѣтія основанія Музея ко всеобщимъ искреннимъ поздравленіямъ просвѣтительной дѣятельности его прошу присоединить и мое радостное чувство человека, принесшаго и свою долю участія въ славномъ ростѣ его. Дай Богъ Музею и далѣе просвѣщать на славу родины. Славу ему, слава.

Строитель лѣваго крыла Музея, Гражданскій Инженеръ Князь *Георгій Ивановичъ Макаевъ*.

Отъ Московскаго Архитектурнаго Общества:

«Московское Архитектурное Общество привѣтствуетъ Высочайше учрежденный Комитетъ по устройству Политехническаго Музея въ настоящій знаменательный день и желаетъ процвѣтанія его дальнѣйшей работы въ важномъ дѣлѣ распространенія прикладныхъ знаній среди широкихъ массъ народа столь же успѣшно и плодотворно, какъ это было и въ прошедшемъ сорокалѣтіи.

Предсѣдатель Академикъ *Шехтель».*

Отъ Московскаго Общества Распространенія Естественнаучныхъ Знаній:

«Въ день исполнившагося сорокалѣтія плодотворной просвѣтительной дѣятельности Музея Московское Общество Распространенія Естественнаучныхъ Знаній проситъ Комитетъ Музея принять его поздравленіе и наилучшія пожеланія.

Предсѣдатель Общества *Михаилъ Варавва».*

Отъ Общества Содѣйствія Внѣшкольному Образованію:

«Общество Содѣйствія Внѣшкольному Образованію привѣтствуетъ Комитетъ Политехническаго Музея съ сорокалѣтіемъ его плодотворной дѣятельности и желаетъ ему дальнѣйшихъ успѣховъ на пользу просвѣщенія народнаго.

Предсѣдатель *Смирновъ*.

ДОКЛАДЫ и СООБЩЕНІЯ,
выслушанные въ засѣданіи Комитета Музея 30-го ноя-
бря 1912 года.

Отъ прошедшаго къ будущему.

Докладъ Члена Комитета Д. Н. Анучина.

Сорокъ лѣтъ въ жизни учрежденія не такой большой промежутокъ времени, который давалъ бы право на официальное юбилейное чествованіе. Но, съ другой стороны, періодъ этотъ и не такъ уже малъ; правительство, какъ извѣстно, награждаетъ у насъ служащихъ даже особой пряжкой за сорокалѣтнюю службу; поэтому и исполнившееся сорокалѣтіе Музея даетъ, во всякомъ случаѣ, право сочувствующимъ ему лицамъ оглянуться на пройденный имъ путь и попытаться бросить взглядъ въ возможно дальнѣйшее будущее его просвѣдительнаго служенія. Было бы, однако, излишнимъ и утомительнымъ, если бы я сталъ снова припоминать исторію возникновенія и развитія всѣмъ намъ извѣстнаго Музея; я позволю себѣ ограничиться только указаніемъ на тѣ черты, которые отличаютъ его отъ другихъ русскихъ учреждений, болѣе или менѣе ему родственныхъ.

Политехнической Музей возникъ, какъ мы знаемъ, при довольно счастливыхъ условіяхъ: Общество Любителей Естествознанія и его первые руководители, московское и русское общество вообще, городъ и правительство, всѣ содѣйствовали, въ большей или меньшей степени его возникновенію. Въ средѣ Общества Любителей Естествознанія явилась первая идея о Музеѣ, обдуманы были способы ея осуществленія, проявлены были необходимое умѣнье и энергія для воплощенія идеи въ жизнь; въ болѣе широкихъ кругахъ московскаго и вообще русскаго общества нашлись лица, оказавшія инициаторамъ Музея необходимую нравственную и дѣловую поддержку; городское общественное управленіе отнеслось къ идеѣ новаго учрежденія сочувственно и отвело для постройки его зданія большую площадь зем-

ли въ центрѣ города; правительство оказало просимое у него содѣйствіе, какъ при устройствѣ Политехнической выставки 1872 года, такъ и послѣ, предоставивъ необходимыя средства на содержаніе Музея и на возведеніе для него особаго зданія. Средства этихъ оказалось недостаточно для постройки зданія необходимыхъ размѣровъ, но обладаніе большою площадью земли дало Музею въ послѣдствіи возможность пополнить недостатокъ въ помѣщеніяхъ предоставленіемъ мѣста для построекъ частнымъ предпринимателямъ на условіи отведенія извѣстной части новыхъ зданій для надобностей Музея и отдачи остальныхъ помѣщеній строителямъ на правахъ временной аренды. Благодаря такой комбинаціи, такому умѣлому совмѣщенію интересовъ Музея съ интересами частныхъ лицъ, обязанному, несомнѣнно, заботамъ и стараніямъ лицъ, стоявшихъ во главѣ управленія Музеемъ, удалось достигнуть какъ значительнаго расширенія помѣщеній для музейскихъ коллекцій, такъ и пріобрѣтенія прекрасныхъ новыхъ аудиторій, изъ которыхъ большая является въ настоящее время наилучшею въ Москвѣ. вмѣстѣ съ тѣмъ арендные договоры съ частными предпринимателями обезпечили Музею и матеріальную поддержку, имѣющую перейти современемъ въ обладаніе большимъ числомъ помѣщеній, доходъ съ которыхъ будетъ давать средства на содержаніе Музея. Въ этомъ отношеніи Политехнической Музей долженъ занять исключительное положеніе въ ряду другихъ нашихъ музеевъ, которые или не имѣютъ вовсе источниковъ дохода или обладаютъ ими въ весьма ограниченной степени и вынуждены жить, почти исключительно, на средства, получаемыя отъ правительства. Конечно, пользованіе пособиями отъ казны, въ данномъ случаѣ явленіе вполне естественное: музеи исполняютъ извѣстную просвѣтительную функцію подобно другимъ образовательнымъ учрежденіямъ, а потому требуютъ и такой же поддержки отъ правительства, и если такая поддержка признается необходимою для музеевъ художественныхъ, содѣйствующихъ удовлетворенію эстетическихъ потребностей и вкусовъ, то тѣмъ болѣе она должна быть обязательна для музеевъ научныхъ и научно-прикладныхъ, содѣйствующихъ распространенію знаній и возбужденію болѣе широкаго интереса къ наукѣ и просвѣщенію. Тѣмъ не менѣе, обладаніе источниками собственныхъ доходовъ должно будетъ составить, несомнѣнно, извѣстное преимущество Политехническаго Му-

зея, хотя оно и увеличить, вѣроятно, заботы управления Музея, а, съ другой стороны, едва ли будетъ въ состояніи, само по себѣ, и обезпечить вполнѣ жизнь Музея, долженствующую выражаться не только въ его поддержаніи, но и въ усиленномъ развитіи его дѣятельности.

Эта необходимость развитія обусловливается прежде всего тѣмъ, что Политехнический Музей есть Музей научный, Музей прикладныхъ знаній, вынужденный слѣдить за успѣхами техники и стремиться къ ознакомленію съ ними широкихъ слоевъ публики. Въ этомъ отношеніи Политехнический Музей является, можно сказать, единственнымъ въ Россіи. Дѣйствительно, почти всѣ наши музеи общаго пользования представляютъ изъ себя или музеи художественные, музеи искусствъ, или музеи древностей, тоже, въ значительной степени, родственные художественнымъ. Музеевъ же по наукамъ точнымъ, по естествознанію и его приложеніямъ, у насъ почти нѣтъ, если не считать музеевъ специальныхъ, учебно-вспомогательныхъ, имѣющихся при университетахъ и техническихъ институтахъ, и почти недоступныхъ для публики. Особенно это справедливо въ отношеніи къ Москвѣ, гдѣ публика только въ Политехническомъ Музеѣ и можетъ знакомиться съ приборами, механизмами, моделями, коллекціями, способными иллюстрировать данныя механики, физики, металлургіи, агрономіи и т. д. Конечно, такое ознакомленіе не можетъ соперничать съ систематическимъ обученіемъ, оно можетъ только дополнять его, способствуя распространенію свѣдѣній въ болѣе широкихъ кругахъ населенія и вызывая интересъ къ научнымъ и техническимъ знаніямъ, особенно въ средѣ болѣе отзывчивой молодежи. Въ этихъ видахъ уже первые дѣятели Музея признавали необходимымъ не ограничиваться только выставленіемъ возможно большаго числа приборовъ и коллекцій, но и сопровождать экспонаты объясненіями въ помѣщеніяхъ Музея или въ устроенной при немъ аудиторіи. Послѣдняя должна была вообще служить для популяризаціи знаній посредствомъ лекцій, сообщеній, объясненій. Тѣсная связь Музея съ Обществомъ Любителей Естествознанія, предполагалось, будетъ облегчать это дѣло популяризаціи, и дѣйствительно, въ стѣнахъ Политехническаго Музея начались впервые у насъ въ Москвѣ болѣе или менѣе общедоступные рефераты на естественноисторическія и другія научныя темы въ публичныхъ собраніяхъ нашего Общества. До этого времени

если и дѣлались въ Москвѣ научныя сообщенія, то лишь спеціальныя, въ болѣе или менѣе замкнутомъ кругу лицъ; если и читались иногда и публичныя лекціи, то крайне рѣдко. Въ доступныхъ для публики засѣданіяхъ Общества Любителей Естествознанія впервые всѣ интересующіеся могли знакомиться изъ живого изложенія, часто иллюстрируемаго демонстраціей опытовъ, коллекцій и картинъ на экранѣ, со многими текущими вопросами науки, съ новыми изобрѣтеніями, съ заслугами скончавшихся крупныхъ научныхъ дѣятелей, съ новыми экспедиціями, географическими открытіями и т. д. По нѣкоторымъ отдѣламъ и вопросамъ знанія въ Музеѣ читались и болѣе или менѣе систематическіе курсы популярныхъ лекцій.

Все это имѣло въ виду болѣе образованную публику, но устроители Музея считали нужнымъ распространить просвѣтительное воздѣйствіе этого учрежденія и на менѣе зрѣлые и образованные классы общества, на учащихся и на народную массу. Они начали съ популярнаго объясненія коллекцій въ залахъ Музея, но въ виду наплыва посѣтителей, оказалось необходимымъ перенести болѣе подробныя объясненія въ большую аудиторію. Этотъ способъ популяризаціи научныхъ свѣдѣній былъ уже совершенно новымъ и всѣмъ извѣстно, насколько онъ оказался удачнымъ въ смыслѣ привлеченія народныхъ массъ. Тысячи состоявшихся чтеній и объясненій дали возможность сотнямъ тысячъ народа получить неизвѣстныя имъ раньше въ ихъ жизни впечатлѣнія, расширить нѣсколько ихъ умственный кругозоръ, усвоить себѣ нѣкоторыя свѣдѣнія и, весьма вѣроятно, что подъ вліяніемъ этихъ новыхъ впечатлѣній могла у многихъ посѣтителей Музея проявиться любознательность, стремленіе къ самообразованію, къ усвоенію тѣхъ или иныхъ спеціальныхъ свѣдѣній. Значеніе внѣшкольнаго образованія теперь сознается всѣми, но Политехнической Музей былъ первымъ учрежденіемъ въ Москвѣ, осуществившимъ такую популяризацію знанія въ болѣе широкихъ размѣрахъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что и въ будущемъ Политехнической Музей будетъ продолжать столь успѣшно начатую имъ просвѣтительную дѣятельность. Но продолженіе ея имѣетъ происходить уже при значительно измѣнившихся условіяхъ. Въ прежнее время, въ первые годы дѣятельности Музея, онъ и дѣйствовавшее въ его стѣнахъ Общество Любителей Естествознанія были, можно сказать, единственными учрежде-

ніями для популяризації науки и болѣе широкаго распространенія прикладныхъ знаній. Съ тѣхъ поръ способы и средства народнаго образованія въ Москвѣ значительно умножились. Мы имѣемъ теперь разнообразныя женскіе курсы, городской университетъ Шанявскаго, Коммерческой Институтъ, Народный Университетъ, Археологическій Институтъ, цѣлый рядъ учреждений, гдѣ читаются систематическіе курсы по разнымъ отдѣламъ наукъ, въ томъ числѣ и по естествознанію и его приложеніямъ, не говоря уже о разныхъ чтеніяхъ для учащихся, платныхъ лекціяхъ на отдѣльныя темы и т. д. Умножилось и число обществъ, устраивающихъ публичныя засѣданія съ научно-популярными рефератами. Наконецъ, стали болѣе многочисленными и чтенія для народа, устраиваемыя Народнымъ Университетомъ, Учебнымъ Отдѣломъ Общества Распространенія техническихъ знаній и другими учреждениями, не только въ центральныхъ аудиторіяхъ (хотя бы того же Политехническаго Музея), но и во многихъ другихъ, на окраинахъ города, на фабрикахъ, даже за предѣлами Москвы, въ разныхъ провинціальныхъ городахъ, куда отправляются изъ Москвы лекторы. Все это, конечно, не мѣшаетъ и Политехническому Музею продолжать свою прежнюю дѣятельность, но очевидно, что для него будетъ не вполнѣ цѣлесообразно соперничать въ этомъ направленіи съ другими учреждениями, и устраивать напри- мѣръ циклы лекцій, разъ таковыя устраиваются, отчасти даже въ его собственныхъ стѣнахъ, другими учреждениями. Болѣе подходящимъ будетъ продолженіе его дѣятельности въ сферѣ чтеній и объясненій для учащихся и народа, но и то, главнымъ образомъ, постольку, поскольку эти чтенія могутъ быть поясняемы и иллюстрируемы принадлежащими Музею приборами, моделями и коллекціями. Вообще, главное преимущество Политехническаго Музея составляютъ и и должны составлять его коллекціи, и именно такія, которыя могутъ находиться для общаго пользованія только у него, особенно коллекціи по разнымъ отраслямъ механической, физической, химической, біологической техники, на которыя, какъ мнѣ кажется, Музей и долженъ будетъ въ будущемъ обратить особенно свое вниманіе. Курсы, лекціи, чтенія будутъ несомнѣнно развиваться въ Москвѣ и помимо Политехническаго Музея, но по части коллекцій въ области прикладныхъ знаній съ нимъ соперничать трудно, можно даже сказать, невозможно, въ особенности, если онъ будетъ

развивать эту сторону своей дѣятельности, являющейся для него, бесспорно, самой главной и наиболѣе обязательной.

Эта область прикладныхъ знаній однако въ настоящее время такъ обширна, что осуществленіе потребности идти съ вѣкомъ наравнѣ требуетъ большихъ усилій и значительныхъ средствъ. Извѣстно, что, напр., Мюнхенскій Музей, возникшій тоже по частной инициативѣ, но встрѣтившій мощную поддержку со стороны правительства, города, промышленныхъ сферъ и специалистовъ, въ короткое время собралъ миллионныя коллекціи и получаетъ для себя дворецъ въ 7¹/₂ милл. марокъ. Но задача весьма усложняется, если приходится считаться съ ограниченностью мѣста и съ недостаткомъ нужныхъ средствъ, съ которыми можетъ стоять въ связи и недостаточное число силъ. Музею придется въ будущемъ, какъ и въ прошломъ, сообразоваться съ имѣющимися условіями. При этомъ онъ можетъ руководиться двумя принципами: или возможно сокращать отдѣлы Музея и сосредоточиваться только на развитіи нѣкоторыхъ изъ нихъ, да и то преимущественно на извѣстныхъ категоріяхъ объектовъ, или стремиться къ тому, чтобы Музей удовлетворялъ возможно болѣе любознательности его посѣтителей и знакомилъ бы ихъ по возможности съ успѣхами техники въ самыхъ различныхъ отрасляхъ прикладного знанія. Нѣкоторыми своими Отдѣлами, не вяжущимися съ другими или неспособными пополняться, Музей уже вынужденъ былъ поступиться; можетъ быть, ему придется поступиться въ будущемъ и еще какимъ-нибудь изъ его Отдѣловъ, но по отношенію къ техникѣ въ обширномъ смыслѣ, мнѣ кажется, Музею нельзя игнорировать, строго говоря, никакой ея отрасли и приходится стремиться къ возможно болѣе широкой отзывчивости на всѣ запросы современной научно-прикладной любознательности. Понятно, удовлетвореніе этихъ запросовъ должно идти пропорціонально средствамъ: если недоступенъ извѣстный механизмъ, приборъ или модель, придется удовольствоваться ихъ рисунками, чертежами, планами, фотографіями и т. д., но дать извѣстное понятіе о различныхъ отрасляхъ и видахъ техники въ ихъ современномъ состояніи лежитъ, мнѣ кажется, на обязанности Музея. Для выбора же наиболѣе желательныхъ объектовъ по каждой специальности и обсуждения вопросовъ, какими объектами можетъ быть достигнута при данныхъ условіяхъ возможно лучшая иллюстрація извѣстнаго вида техники или производ-

ства, полезно было бы, вѣроятно, привлеченіе къ участию въ соотвѣтственныхъ комиссіяхъ большаго числа специалистовъ, которые могли бы высказать свое компетентное мнѣніе по различнымъ вопросамъ, связаннымъ съ популяризацией тѣхъ или иныхъ техническихъ знаній и свѣдѣній и наметить способы полученія или составленія необходимыхъ коллекцій, моделей, рисунковъ, картъ и т. д. Конечно, мнѣній и пожеланій можетъ быть высказано много, и далеко не всѣ они могутъ оказаться осуществимыми или удобоисполнимыми, но выслушать такія мнѣнія и пожеланія будетъ всетаки весьма полезнымъ, такъ какъ они, во всякомъ случаѣ, будутъ способствовать расширенію горизонта въ вопросахъ о пополненіи музейскихъ коллекцій. По этимъ вопросамъ могутъ быть даже не бесполезными и пожеланія не специалистовъ, простыхъ обывателей, представителей публики, которые тоже могутъ дать иногда пригодныя указанія или навести на нѣкоторыя нелишнія соображенія. Въ качествѣ одного такого обывателя и я рѣшаюсь высказать сегодня нѣсколько пожеланій изъ областей болѣе меня интересующихъ, не входя, конечно, въ обсужденіе того, какими способами эти пожеланія могли бы быть всего лучше осуществлены.

Позволю себѣ начать съ имѣющагося въ Музеѣ отдѣла морского и рѣчного судостроенія, отдѣла, относительно котораго высказывалось даже, кажется, предположеніе объ его упраздненіи и который, дѣйствительно, въ томъ видѣ, какъ онъ существуетъ, значительно устарѣлъ и слишкомъ скуденъ своимъ содержаніемъ. Съ другой стороны, однако, это такой отдѣлъ, въ которомъ техника новѣйшаго времени дѣлаетъ большіе успѣхи, и который способенъ вызывать большой интересъ въ публикѣ. Такъ, на примѣръ, для многихъ посѣтителей Музея, несомнѣнно, было бы интересно ознакомиться въ моделяхъ, а если этого нельзя, то хотя бы въ картинахъ, большихъ фотографіяхъ, продольныхъ и поперечныхъ разрѣзахъ, съ типами современныхъ океанскихъ пароходовъ-гигантовъ, колоссальныхъ дреднотовъ, миноносцевъ и контрминоносцевъ, ледоколовъ, съ образцами судовой брони, минъ, двигательныхъ механизмовъ, а также съ типами подводныхъ лодокъ, съ послѣдними по возможности въ моделяхъ, которыя могли бы объяснить наглядно механизмъ ихъ опусканія и поднятія въ водномъ бассейнѣ. Такое пожеланіе соприкасается, впрочемъ, съ болѣе общимъ

и сложнымъ вопросомъ о демонстраціи, по крайней мѣрѣ нѣкоторыхъ механизмовъ и моделей въ движеніи, что представляло бы, конечно, большой интересъ для публики и что могло бы быть, вѣроятно, осуществлено въ извѣстные дни и часы. Далѣе, въ Музеѣ имѣются уже нѣкоторыя модели портовыхъ сооружений и доковъ, но желательно было бы ознакомленіе, въ моделяхъ или картинахъ и планахъ, съ болѣе новыми сооружениями этого рода, въ мировыхъ портахъ. Развитіе современнаго мореходства могло бы быть иллюстрировано, какъ мнѣ представляется, большою, специально изготовленною, наглядною стѣнною картою, съ изображеніемъ на ней главныхъ морскихъ путей по всѣмъ океанамъ и морямъ, причемъ различною окраской линій путей и различной толщиною ихъ, а также особыми графиками, можно было бы дать понятіе объ относительномъ значеніи различныхъ путей, объ участіи въ морскомъ транспортѣ судовъ разныхъ націй, и о числѣ дней, требующихся для сообщеній между главнѣйшими портами. Морскія сообщенія облегчаются теперь по нѣкоторымъ путямъ каналами, и было бы интересно ознакомиться съ главнѣйшими изъ нихъ въ моделяхъ, или картинахъ, планахъ, разрѣзахъ. Мнѣ пришлось, напримѣръ, видѣть за-границей довольно большую модель Суэцкаго канала, и она дала мнѣ наглядное понятіе объ этомъ важномъ сооруженіи. Въ будущемъ году ожидается окончаніе работъ по Панамскому каналу, безспорно, одному изъ величайшихъ сооружений этого рода, какъ по трудности и продолжительности его выполненія, такъ и по массѣ затраченныхъ на него средствъ, имѣющихъ составить въ общемъ (вмѣстѣ съ затраченными ранѣе обанкротившейся французской компаніей) болѣе 1½ миллиарда рублей. Хотя пока еще и неизвѣстно, какъ успѣшно будетъ функционировать этотъ каналъ, построенный, какъ извѣстно, по шлюзовой системѣ, и хотя есть скептики, которые печатно высказываютъ сомнѣнія въ успѣшности его будущаго функционированія, однако американцы увѣрены, что онъ оправдаетъ ихъ надежды и окажется весьма полезнымъ, какъ Соединеннымъ Штатамъ, такъ и всѣмъ культурнымъ націямъ. Трудности проведенія Панамскаго канала, сравнительно съ Суэцкимъ, хотя послѣдній и вдвое длиннѣе, вызывается тѣмъ, что въ Суэцкомъ каналѣ инженерамъ приходилось имѣть дѣло съ работами по преимуществу въ рыхлыхъ наносахъ, тогда какъ Панамскій переше-

екъ, въ части, ближайшей къ Тихому океану, состоитъ изъ твердыхъ породъ, образующихъ кряжъ болѣе 100 метровъ высоты. Затѣмъ, на Суэцкомъ перешейкѣ нѣтъ рѣкъ, и дождей почти не бываетъ, а на Панамскомъ перешейкѣ выпадаетъ много атмосферныхъ осадковъ, и его пересѣкаетъ р. Чагресъ, несущая, особенно въ извѣстное время года, массу воды. Это дало, правда, возможность устроить большой водный бассейнъ, необходимый для шлюзовъ, для чего потребовалось возведеніе громадной плотины въ 2.350 м. длиной, 1.250 м. шириной и 41 м. высотой, но это обиліе воды составляетъ и опасность, такъ какъ имъ вызываются обвалы и оползни, не разъ уже вредившіе работамъ и уничтожавшіе результаты ихъ. Кромѣ того, каналу угрожаютъ и бури, бывающія въ зимнее время, особенно со стороны Атлантическаго океана, и вызвавшія возведеніе длинныхъ, въ 3 километра длиной, волнорѣзовъ (моловъ) передъ обоими входами въ каналъ; ему приходится считаться и съ приливами, достигающими высоты 5 и болѣе метровъ, и притомъ въ неодинаковые часы въ обоихъ океанахъ, и съ недостаткомъ пригодныхъ строительныхъ матеріаловъ, вслѣдствіе чего всѣ сооруженія пришлось возводить изъ бетона, для приготовленія котораго служили десятки машинъ, обрабатывающія тысячи боченковъ цемента, доставлявшагося изъ Соединенныхъ Штатовъ, и тысячи куб. ярдовъ песку, привозившагося съ различныхъ острововъ; наконецъ, съ климатомъ, опаснымъ своими лихорадками, особенно желтой, отъ которой гибли массами рабочіе, пока американцамъ не удалось оздоровить мѣстность. Для этого они не щадили средствъ не только для дренажа почвы, уничтоженія водной растительности, но и для непосредственнаго истребленія малярійныхъ комаровъ, именно личинокъ ихъ, развивающихся, какъ извѣстно, въ прѣсной водѣ, для чего, въ періодъ развитія личинокъ, на воду въ районѣ канала выливались тысячи бочекъ масла, отъ чего гибли миллионы личинокъ. Вообще, Панамскій каналъ обѣщаетъ быть однимъ изъ величайшихъ инженерныхъ сооруженій новѣйшаго времени, которое окажетъ, несомнѣнно, въ будущемъ громадное вліяніе на торговое движеніе, и ознакомленіе съ такимъ сооруженіемъ въ модели или стѣнной картинѣ съ птичьего полета (такую мнѣ пришлось видѣть), планѣ, разрѣзѣ, было бы весьма желательнымъ для публики.

Панамскій каналъ, какъ я сказалъ, будетъ шлюзовымъ,

причемъ суда въ разстояніи верстъ 10 отъ Атлантическаго океана, будутъ подниматься на высоту 30 метровъ и проводиться на этой высотѣ на разстояніи 55 верстъ до такъ называемый Culebra Cut, выемки въ горахъ въ 70 метровъ глубиною, откуда двѣ системы шлюзовъ будутъ спускать ихъ до уровня моря, причемъ далѣе они будутъ идти уже на этомъ уровнѣ нѣсколько верстъ до Тихаго океана. Если не на модели этого канала, то вообще на модели какого нибудь рѣчного канала, было бы желательно представить способъ проведенія судовъ по шлюзамъ, что было бы, несомнѣнно, интереснымъ для публики. Это вводитъ насъ уже въ отдѣлъ рѣчного судоходства, въ которомъ было бы поучительно ознакомить также наглядно со способами и результатами регулированія рѣкъ, съ огражденіемъ прилегающихъ къ рѣкѣ мѣстностей отъ наводненій, съ строеніемъ рѣчного русла и съ способами его углубленія и т. д.

Не менѣе интересно наглядное ознакомленіе и съ сухопутными способами сообщеній, особенно съ современнымъ развитіемъ желѣзнодорожнаго дѣла, для чего могли бы служить модели, картины, большія фотографіи, чертежи, разрѣзы и т. д., иллюстрирующіе выдающіяся желѣзнодорожныя сооруженія, на примѣръ горныя желѣзныя дороги (Albula-Bahn, желѣзная дорога на Юнгфрау), замѣчательные мосты и виадуки, туннели (на примѣръ Симплонскій) и способы ихъ проведенія, а также большая, специально изготовленная стѣнная карта (которая должна, конечно, своевременно пополняться), наглядно показывающая сравнительное развитіе желѣзнодорожныхъ путей въ разныхъ странахъ и частяхъ свѣта, въ томъ числѣ трансконтинентальные пути въ Европѣ, Азій, въ Соединенныхъ Штатахъ, Канадѣ, Аргентинѣ, въ Африкѣ и т. д. Великій Сибирскій путь могъ бы быть иллюстрированъ подробнѣе особо, съ подъѣздными къ нему путями, а также проектируемые пути черезъ Кавказскій хребетъ, Персію, Китай и нѣкоторые другіе. Подобными же большими стѣнными картами можно было бы иллюстрировать современную сѣть телеграфныхъ линій, а также и сферы дѣйствія беспроводнаго телеграфа (который требовалъ бы и большаго поясненія его приборами и моделями), распространеніе телефона и т. п. Не можетъ также Музей оставаться чуждымъ тѣмъ успѣхамъ техники, которые выражаются въ новѣйшемъ развитіи автомобилизма и летанія по воздуху; посѣтителі Музея, вѣроятно, желали бы видѣть въ немъ модели или по крайней мѣрѣ рисунки и чертежи, знакомя-

щіе съ разными типами дирижаблей, моно-и биплановъ саней-аэроплановъ и т. п., а также графики, изображающіе статистическія данныя по такимъ видамъ передвиженія.

Но вода и воздухъ представляютъ многообразное значеніе для человѣка. Предоставляло бы интересъ, напримѣръ, ознакомить наглядно съ техникой проведенія питьевой воды на разстоянія, ея собиранія въ искусственные бассейны, фильтрованіе и т. д. Заслуживало бы иллюстраціи и искусственное орошеніе земель помощью устройства водосборовъ, водохранилищъ, каналовъ, напримѣръ, въ новѣйшее время въ Египтѣ (гдѣ устроена новая громадная плотина у Ассуана, при помощи которой будетъ достигнуто орошеніе новыхъ 2.000.000 акровъ земли), въ Калифорніи (гдѣ на мѣстѣ пустыни создана цвѣтушая, плодородная страна) и у насъ въ Мургабскомъ имѣніи и въ Туркестанѣ, гдѣ рѣки Тедженъ, Аму, Сыръ-Дарья, Нарымъ служатъ источниками орошенія большихъ пространствъ культурныхъ земель. Съ другой стороны, текучая вода представляетъ изъ себя и двигательную силу, которою все болѣе и болѣе начинаютъ пользоваться (бѣлый уголь), и было бы поучительно ознакомить въ той или иной формѣ съ способами этого пользованія (напримѣръ силою Ніагары). Въ новѣйшемъ атласѣ Финляндіи имѣется напримѣръ карта этой страны, на которой нанесены всѣ извѣстные водопады и быстрины, съ показаніемъ количества заключающихся въ нихъ живыхъ силъ и съ отмѣткою тѣхъ изъ нихъ, которыми уже пользуются для промышленныхъ цѣлей. Но обиліе воды можетъ быть нерѣдко и зломъ, съ которымъ также приходится бороться техникѣ, напримѣръ, путемъ осушенія болотъ; этотъ видъ улучшеній также могъ бы подлежать различнымъ способамъ наглядной иллюстраціи въ Музеѣ. Что касается воздуха, то дѣятельность его могла бы быть иллюстрирована, напримѣръ, нагляднымъ представленіемъ летучихъ песковъ, дюнь и бархановъ, засыпающихъ въ своемъ движеніи поля и селенія, разрушающихъ даже твердыя горныя породы, но и смиряющихся передъ властью человѣка, который разводитъ на пескахъ лѣса и тѣмъ останавливаетъ ихъ движеніе. Было бы интересно ознакомить также съ новѣйшими успѣхами техники въ добываніи изъ воздуха азота, имѣющемъ получить, несомнѣнно, большое значеніе въ будущемъ.

Въ Музеѣ уже много сдѣлано для иллюстраціи свѣдѣній по агрономіи и уже начато устройство показательныхъ коллекцій по нѣкоторымъ отдѣламъ фізіологіи растений, но

несомнѣнно, что въ этомъ отношеніи можетъ быть достигнуто и еще многое. Между прочимъ, было бы интересно представить на большихъ стѣнныхъ картахъ и графикахъ современное производство хлѣба въ главныхъ земледѣльческихъ странахъ и вывозъ его въ другія страны, въ особенности изъ разныхъ мѣстностей Россіи, сухимъ путемъ и моремъ, въ Западную Европу и въ страны Средиземья; сравнительную высоту урожая въ разныхъ странахъ, періодическіе неурожаи въ Россіи и т. д. Кромѣ хлѣбныхъ злаковъ и вообще питательныхъ растительныхъ продуктовъ, желательно было бы и наглядное ознакомленіе съ нѣкоторыми другими видами земледѣльческаго производства, на примѣръ, съ разведеніемъ хлопка, все расширяющимся въ нашихъ средне-азиатскихъ владѣніяхъ, но которое еще не можетъ сравниться съ американскимъ. Того же заслуживали бы и другіе растительные продукты мірового потребленія, какъ, напр., чай, кофе, табакъ и др. Позволю себѣ указать еще на каучукъ, потребленіе котораго за послѣднее время сильно возросло, и, хотя продуктъ этотъ получается отъ разныхъ древесныхъ видовъ въ тропической Америкѣ, Южной Азіи, Африкѣ, тѣмъ не менѣе требованіе на него настолько велико, что многіе тропическіе лѣса начинаютъ уже имъ оскудѣвать, что въ Индіи, на Цейлонѣ, Явѣ стали уже разводить соотвѣтственные растительные виды искусственно, что съ разныхъ сторонъ дѣлаются попытки полученія каучука синтетическимъ химическимъ путемъ или полученія его суррогатовъ. Познакомить публику съ главными растительными видами, дающими каучукъ, показать на картѣ области его добыванія, демонстрировать образцы каучука естественнаго и искусственнаго, дать наглядное понятіе о способахъ его добыванія, обработки, вулканизациі, о получаемыхъ изъ него продуктахъ и изготовляемыхъ предметахъ было бы, несомнѣнно, интересно и поучительно.

Отдѣлъ Прикладной Зоологіи получилъ въ Музеѣ значительное развитіе, но и въ немъ, мнѣ кажется, могъ бы быть примѣненъ въ большей степени методъ нагляднаго ознакомленія съ географическимъ распространеніемъ и промышленнымъ значеніемъ важныхъ въ практическомъ отношеніи для человѣка видовъ, помощью картъ, графиковъ, картинъ, фотографій, иллюстрирующихъ, напр., въ подробностяхъ морскіе рыбные и звѣриные промыслы въ разныхъ моряхъ и странахъ, особенно въ русскихъ предѣлахъ, миграціи нѣкоторыхъ видовъ промысловыхъ рыбъ и т. д. Умѣстно было бы и нагляд-

ное ознакомленіе съ результатами истребленія многихъ полезныхъ животныхъ, идущаго нынѣ съ страшною быстротою, не только въ болѣе культурныхъ странахъ, но и въ тропическихъ лѣсахъ и саваннахъ, въ сѣверной тайгѣ, даже на отдаленныхъ островахъ и на крайнемъ сѣверѣ. Многіе звѣри и птицы, которые еще недавно водились въ изобилии, даже большими стадами, въ Африкѣ, Америкѣ, на далекомъ сѣверѣ, въ моряхъ, теперь уже истреблены или наканунѣ исчезновенія, напр. американскіе бизоны, овцебыки, олени-вапити, африканскіе жирафы, зебры, носороги, слоны, многіе виды антилопъ, морской и рѣчной бобръ, соболь, киты, морской слонъ, многіе виды птицъ, крупныя черепахи и т. д. Интересно было бы и наглядное ознакомленіе при помощи картъ, картограммъ, діаграммъ, фотографій— съ современнымъ распредѣленіемъ на землѣ скотоводства (также овцеводства), съ вывозомъ мяса изъ Аргентины, Австраліи, съ новѣйшимъ распространеніемъ въ Сибири маслослѣдствія и свиноводства, съ развитіемъ холодильнаго дѣла, мясообрабатывающими заводами, наконецъ съ прогрессивнымъ повышеніемъ цѣнъ на мясо.

Большее развитіе могъ бы получить, вѣроятно, и горно-заводскій отдѣлъ, напр., въ дѣлѣ ознакомленія съ географическимъ распространеніемъ разныхъ металловъ и рудъ, ихъ добываніемъ и обработкой, съ современнымъ состояніемъ міровсей и русской золотопромышленности, добываніемъ каменнаго угля и нефти (и ихъ потребленіемъ), марганцевыхъ рудъ (ихъ обработкой и получаемыми продуктами), алмазовъ и т. д. Поучительнымъ было бы наглядное ознакомленіе путемъ картъ и графиковъ съ современнымъ положеніемъ переселенческаго дѣла въ Соединенные Штаты, Канаду, Аргентину, въ особенности изъ Европейской Россіи въ Азіатскую и съ расселеніемъ поселенцевъ въ различныхъ мѣстностяхъ послѣдней, также и развитіемъ фабрично-заводскаго дѣла на западѣ и въ Россіи. По части механическихъ производствъ и прикладныхъ искусствъ мнѣ бы представлялось интереснымъ представить, напр., въ деталяхъ, послѣдовательное изготовленіе часовъ и нѣкоторыхъ другихъ точныхъ и измѣрительныхъ инструментовъ и приборовъ, а также— собрать необходимые инструменты и представить наглядно всѣ послѣдовательные процессы въ дѣлѣ топографической съемки и составленія, исполненія, гравированія и печатанія географическихъ картъ съ демонстраціей различныхъ ихъ типовъ въ лучшихъ образцахъ.

Я долженъ, однако, остановиться и просить Вашего извиненія въ томъ, что утомилъ Ваше вниманіе изложеніемъ подробныхъ desiderata, можетъ быть — неподходящихъ или неисполнимыхъ по тѣмъ или инымъ причинамъ. Конечно, если какое желаніе окажется неподходящимъ, то оно тѣмъ самымъ и устраняется, но если оно вообще допустимо и является пока неосуществимымъ, по недостатку средствъ, мѣста, людей, которые могли бы заняться его исполненіемъ, вообще по отсутствію еще способовъ къ его осуществленію, то это не можетъ служить достаточнымъ основаніемъ къ признанію его неподходящимъ. И средства, и мѣсто, и люди могутъ найтись, и то, что представляется сейчасъ неосуществимымъ, можетъ въ будущемъ, при нѣкоторыхъ стараніяхъ и усиліяхъ, оказаться въ предѣлахъ возможнаго и достижимаго. И меня убѣждаетъ въ томъ исторія возникновенія и роста существующаго Музея. Воображаю я, какое скептическое отношеніе должны были вызывать въ свое время, 40 лѣтъ назадъ, стремленія А. П. Богданова и его сотрудниковъ по Обществу, создать въ Москвѣ новый Музей, новое большое учрежденіе для распространенія прикладныхъ знаній. Не было ни коллекцій, ни средствъ, ни зданія, ни мѣста для него, — было только сознаніе въ пользѣ и необходимости такого учрежденія, вѣра въ возможность осуществленія, умѣнье находить нужные пути и нужныхъ людей и энергія въ достиженіи поставленной цѣли. И вотъ явились и нужные люди и коллекціи, и зданіе, и средства, и смѣло задуманное учрежденіе осуществилось, развилось и переходитъ теперь въ пятое десятилѣтіе своего существованія. Это даетъ надежду, что оно будетъ развиваться и далѣе, соотвѣтственно потребностямъ времени и состоянію знаній, что препятствія, мѣшающія его развитію, будутъ въ будущемъ уменьшаться, а сумма потенциальныхъ, доступныхъ ему, возможностей будетъ увеличиваться. Необходимо только, чтобы будущіе дѣятели Музея были проникнуты тѣмъ же сознаніемъ необходимости улучшеній и вѣрой въ возможность ихъ осуществленія, какими были одушевлены инициаторы Музея въ дѣлѣ его основанія, и чтобы они проявляли ту же способность и энергію въ нахожденіи нужныхъ путей для достиженія вновь возникающихъ цѣлей, какъ и ихъ предшественники, которымъ мы обязаны тѣмъ развитіемъ, какое получилъ Музей къ настоящему времени, за сорокъ лѣтъ его существованія.

Д. Анучинъ.

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

о дѣятельности Музея и состоящихъ при немъ Комиссій
за пятилѣтіе 1907—1912 гг.

Секретаря Комитета В. Р. Вильямса.

Отчетъ, который я буду имѣть честь представить Вашему вниманію, представляетъ собою обзоръ дѣятельности Музея за истекшее пятилѣтіе 1907—1912 гг.; это пятилѣтіе является восьмымъ въ жизни учрежденія и сегодняшнимъ днемъ заканчивается сорокалѣтіе съ того знаменательнаго для жизни Музея дня, когда въ 1872 году, благодаря энергичнымъ трудамъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи, былъ открытъ Музей въ своемъ временномъ помѣщеніи въ д. Степанова на Пречистенкѣ.

Съ чувствомъ глубокаго сожалѣнія приходится начинать настоящій отчетъ упоминаніемъ о тѣхъ тяжелыхъ потеряхъ, которыя понесъ Комитетъ за это время въ лицѣ скончавшихся своихъ членовъ:

25-го января с. г. скончался Почетный Членъ Комитета Графъ Дмитрій Алексѣевичъ Милютинъ; Комитетъ Музея высоко цѣнилъ, что въ числѣ его основателей видное мѣсто занималъ Графъ Дмитрій Алексѣевичъ, пользовавшійся глубокимъ уваженіемъ и симпатіями всей цивилизованной Россіи; Графу Дмитрію Алексѣевичу Комитетъ обязанъ успѣшнымъ разрѣшеніемъ вопроса объ основаніи въ Москвѣ Музея Прикладныхъ Знаній и объ ассигнованіи на него 500 тысячъ рублей изъ государственныхъ средствъ; память о немъ будетъ всегда храниться въ исторіи Музея, какъ объ одномъ изъ главныхъ его основателей.

30-го іюня 1909 года скончался постоянный Членъ Комитета Константинъ Александровичъ Рачинскій, избранный 3-го ноября 1896 года, какъ Директоръ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института; съ момента избранія и до конца своей жизни Константинъ Александровичъ постоянно сохранялъ живой интересъ къ дѣятельности Музея и принималъ близкое участіе въ его работахъ.

30-го сентября 1911 года скончался Николай Яковлевич Никитинский, избранный въ Члены Комитета 2-го марта 1897 года. Покойный Николай Яковлевичъ принималъ весьма близкое участіе въ организаціи коллекцій Техническаго Отдѣла и до конца своей жизни не переставалъ интересоваться дѣятельностью Музея.

16-го ноября 1911 года скончался Иванъ Козьмичъ Баклановъ, избранный въ составъ Комитета съ самаго основанія Музея.

6-го іюня с. г. не стало Члена Комитета Михаила Лукича Лосева; Михаилъ Лукичъ былъ избранъ 30-го декабря 1893 года въ качествѣ представителя Биржевого Общества и съ самаго избранія и до конца своей жизни принималъ самое близкое участіе во всѣхъ дѣлахъ Комитета; особенно много поработалъ покойный Михаилъ Лукичъ въ качествѣ члена Ревизіонной и Бюджетной Комиссій Музея и своимъ участіемъ въ этихъ Комиссіяхъ много способствовалъ установленію строгой и правильной отчетности въ денежныхъ дѣлахъ Музея.

Таковы утраты, понесенныя Комитетомъ за истекшее пятилѣтіе—имена почившихъ незабвенныхъ дѣятелей Музея и ихъ труды на пользу учрежденія навсегда займутъ видное мѣсто въ исторіи Музея.

Въ составъ Комитета за истекшій пятилѣтній періодъ вошли слѣдующія лица:

Въ качествѣ Непремѣнныхъ Членовъ, согласно положенію Комитета Гг. Министровъ, представителемъ отъ Московскаго Биржевого Общества, вмѣсто скончавшагося Константина Арсеньевича Ясюнинскаго, Сидней Васильевичъ Гопперъ и, за выбытіемъ изъ состава гласныхъ Инженера Сергѣя Ивановича Лямина, представителемъ отъ Московской Городской Думы—Карль Эдуардовичъ Линдеманъ.

По избранію Комитета вошли постоянными Членами: Директоръ Московскаго Городскаго Общества взаимнаго отъ огня страхованія Петръ Алексѣевичъ Вишняковъ, Тайный Совѣтникъ Семень Степановичъ Григорьевъ, Мануфактуръ-Совѣтникъ Александръ Ивановичъ Коноваловъ, Окружной Инспекторъ Московскаго Учебнаго Округа Сергѣй Яковлевичъ Никитинский, Членъ Постоянной Комиссіи при Отдѣлѣ Прикладной Физики Музея Константинъ Николаевичъ

Солодовниковъ, Заслуженный Профессоръ Николай Алексѣевичъ Умовъ и Профессоръ Александръ Александровичъ Эйхенвальдъ.

Въ составѣ лицъ, коимъ ввѣрено ближайшее завѣдываніе Отдѣлами Музея, за истекшее время произошли слѣдующія перемѣны:

Оставилъ должность Директора Отдѣла Прикладной Зоологіи Музея, вслѣдствіе перехода на службу изъ Москвы въ С.-Петербургъ, Членъ Комитета Александръ Андреевичъ Тихомировъ, занимавшій эту должность съ 1897 года. Комитетъ Музея, высоко цѣня ближайшее участіе Александра Андреевича въ развитіи Отдѣла Прикладной Зоологіи, выразилъ сожалѣніе объ оставленіи имъ должности и, во вниманіе къ понесеннымъ имъ трудамъ, постановилъ помѣстить портретъ его въ залѣ засѣданій Комитета Музея.

На должность Директора Отдѣла Прикладной Зоологіи былъ избранъ ближайшій сотрудникъ Александра Андреевича по этому Отдѣлу, Товарищъ Директора, Заслуженный Профессоръ Николай Юрьевичъ Зографъ.

Оставилъ должность, за недостаткомъ времени, Товарищъ Завѣдующаго Подъотдѣломъ Воспитанія Дѣтей при Учебномъ Отдѣлѣ Музея Федоръ Альбертовичъ Рау; на эту должность избрана Маргарита Алексѣевна Сабашникова.

Оставили службу по своимъ личнымъ обстоятельствамъ — Хранитель Учебнаго Отдѣла Сергѣй Яковлевичъ Никитинскій и Лаборантъ Отдѣла Прикладной Физики Карлъ Карловичъ Абельсъ. Избраны: Хранителемъ Учебнаго Отдѣла Агрономъ 1-го разряда Яковъ Яковлевичъ Никитинскій 2-й и Лаборантомъ Отдѣла Прикладной Физики — Владимиръ Альбертовичъ Репманъ.

На должность Казначея Музея, оставшуюся незамѣщенной послѣ оставленія этой должности Петромъ Александровичемъ Недешевымъ, избранъ въ 1908 году Членъ Комитета Петръ Алексѣевичъ Вишняковъ, который и несетъ безкорыстно обязанности Казначея Музея до сего времени.

Таковы измѣненія въ составѣ должностныхъ лицъ Музея.

За истекшее пятилѣтіе Музей удостоился двукратнаго высокаго посѣщенія своего Почетнаго Предсѣдателя, Его Императорскаго Высочества, Великаго Князя Константина Константиновича. Первое посѣщеніе

состоялось 26 января 1908 года, причем Его Императорское Высочество подробно и съ большимъ интересомъ изволилъ осмотрѣть новую большую аудиторію и всѣ Отдѣлы Музея, обративъ особое вниманіе на переданную по Высочайшему повелѣнію на храненіе въ Архитектурный Отдѣлъ Музея модель Кремлевскаго дворца работы Баженова и демонстрацію проэкціоннаго аппарата эпидіаскопа. Второе посѣщеніе относится къ 21 октября 1910 года, когда Его Императорское Высочество изволилъ присутствовать на демонстраціи разнаго рода кинематографическихъ картинъ научнаго содержанія.

Ко дню настоящаго засѣданія Комитетъ Музея былъ осчастливленъ особенно дорогимъ для него высокимъ вниманіемъ Его Императорскаго Высочества, сдѣлавшаго распоряженіе о передачѣ въ Музей одного изъ предметовъ, принадлежавшихъ въ Божѣ почившему Родителю Его Императорскаго Высочества, Великому Князю Константину Николаевичу, и имѣющаго связь съ осуществленіемъ расширенія зданія Музея въ 1877 году постройкою праваго крыла Музея; даръ этотъ представляетъ модель строительныхъ инструментовъ, поднесенныхъ Его Императорскому Высочеству, Великому Князю Константину Николаевичу строителемъ праваго крыла Музея по случаю закладки этого крыла. Для Музея этотъ даръ имѣетъ особое значеніе, такъ какъ Музей свято хранитъ память объ его Августѣйшемъ Основателѣ—Первомъ Почетномъ Предсѣдателѣ, высокому вниманію котораго Музей былъ обязанъ своимъ основаніемъ и благополучнымъ существованіемъ въ періодъ съ 1872 г. по 1892 г.

Главный руководящій органъ Музея—Комитетъ—продолжалъ за истекшее время обычнымъ порядкомъ свою просвѣтительную работу по развитію ввѣреннаго ему учрежденія.

Для направленія всей дѣятельности Музея и на разработку всякаго рода вопросовъ, имѣвшихъ мѣсто въ жизни учрежденія, Комитетъ за истекшее пятилѣтіе посвятилъ 21 засѣданіе. Главное руководство дѣятельностью Комитета принадлежитъ Товарищу Почетнаго Предсѣдателя, въ какой должности состоитъ Князь В. М. Голицынъ въ теченіе 17-ти лѣтъ. Вся дѣятельность Музея своимъ успѣшнымъ развитіемъ обязана постоянному неустанному вниманію Князя

Владимира Михайловича, принимающаго самое близкое участие какъ въ организаціи его научной и учебной дѣятельности, такъ и въ заботахъ о его матеріальномъ благосостояніи.

Ближайшимъ помощникомъ Комитета является Правленіе, на обязанности котораго, помимо веденія чисто хозяйственныхъ дѣлъ, лежитъ и направленіе всей внутренней текущей жизни Музея, связанной съ его благоустройствомъ. Предсѣдателемъ Правленія въ теченіе всего пятилѣтія состоялъ Директоръ Техническаго Отдѣла Музея, заслуженный профессоръ П. П. Петровъ, членами — всѣ Директора Отдѣловъ и гг. Члены Комитета: А. А. Адлеръ, С. В. Ганешинъ, Г. А. Кожевниковъ, Н. М. Кулагинъ и В. Д. Левинскій.

За истекшее время Правленіе собиралось регулярно каждый мѣсяць; такимъ образомъ, за рассматриваемое пятилѣтіе Правленіе имѣло 60 засѣданій, посвященныхъ, главнымъ образомъ, обсужденію различныхъ хозяйственныхъ вопросовъ и благодаря непрестаннымъ заботамъ Правленія, Комитетъ имѣлъ возможность, при сравнительно незначительныхъ затратахъ, произвести много существенныхъ и важныхъ работъ по благоустройству Музея.

Изъ особенно крупныхъ работъ за это время нужно отмѣтить окончаніе оборудованія новыхъ аудиторій, полный ремонтъ крыши и фасадовъ зданія Музея и много другихъ важныхъ работъ.

Успѣшному и экономному выполненію этихъ работъ Комитетъ обязанъ особой внимательности и заботамъ Гг. Директоровъ Архитектурнаго Отдѣла Музея И. П. Машкова и А. А. Семенова и Хранителя сего Отдѣла З. И. Иванова, продолжавшихъ и въ истекшемъ пятилѣтіи безкорыстно отдавать свой трудъ на пользу учрежденія.

Въ числѣ другихъ работъ Правленія необходимо отмѣтить огромный трудъ, выполненный имъ по окончательному составленію инвентарей коллекцій и мебели Музея; въ настоящее время производится, но еще не вполнѣ закончена, работа по оцѣнкѣ этихъ инвентарей.

Изъ другихъ фактовъ въ дѣятельности Правленія нельзя не упомянуть о стремленіи его улучшить по возможности матеріальное благосостояніе низшихъ служителей Музея. Благодаря правильной организаціи сборовъ за храненіе платья во время различныхъ публичныхъ лекцій и за-

сѣданій, устраиваемыхъ въ Музеѣ, оказалось возможнымъ довести вознагражденіе, получаемое служителями за ихъ службу въ Музеѣ, до 30 руб. въ мѣсяць и, кромѣ того, составить запасный фондъ для оказанія имъ помощи въ экстренныхъ случаяхъ; въ настоящее время фондъ этотъ достигъ суммы въ 3.240 руб.

Какъ на одинъ изъ крупныхъ фактовъ жизни Музея необходимо указать на то, что вслѣдствіе возбужденнаго Комитетомъ ходатайства, согласно Высочайше утвержденному 3 іюня 1908 г., одобренному Государственнымъ Совѣтомъ и Государственною Думою закону объ отпускѣ средствъ въ пособіе среднимъ и низшимъ учебнымъ заведеніямъ и другимъ учрежденіямъ, преслѣдующимъ учебно-просвѣтительныя цѣли, положено отпускать изъ средствъ Государственнаго Казначейства въ теченіе девяти лѣтъ, начиная съ 1908 года, въ пособіе Музею по 22.000 руб. въ годъ.

Согласно установившемуся обычаю, расходованіе суммъ Музея производилось Правленіемъ ежегодно по смѣтамъ, составленнымъ Бюджетной Коммиссіей и утвержденнымъ Комитетомъ. Отчетъ о расходованіи суммъ за каждый годъ представлялся въ началѣ слѣдующаго за отчетнымъ года. Для ревизіи отчетовъ, равно какъ и всѣхъ относящихся къ нимъ документовъ и инвентаря была избираема ежегодно подъ Предсѣдательствомъ Члена Комитета С. А. Федорова особая Коммиссія изъ Гг. Членовъ: С. А. Булочкина, К. Н. Козырева, А. П. Гавриленко и, нынѣ скончавшагося, М. Л. Лосева. Коммиссіи изъ тѣхъ же лицъ поручалось и составленіе бюджета на каждый годъ.

Въ истекшемъ пятилѣтіи были вполнѣ закончены работы, относящіяся къ устройству новой большой аудиторіи Музея и тѣмъ самымъ закончены всѣ принятыя на себя контрагентомъ Музея, Московскимъ Арендно-Строительнымъ Акціонернымъ Обществомъ, обязательства по возведенію лѣваго крыла Музея.

По окончаніи постройки вся дѣятельность основанной Комитетомъ Наблюдательной за возведеніемъ лѣваго крыла Музея Коммиссіи направлена была на оборудованіе новой большой аудиторіи, устройствомъ въ ней лекціоннаго стола съ необходимыми газо, водо и электропроводами, устройству подвижнаго экрана, лекціонныхъ досокъ, вытяжнаго шкафа, будки для фонаря и затемненія. Благодаря энергичной дѣя-

тельности Комиссии все вышеизложенное было выполнено, главнымъ образомъ, въ теченіе лѣта 1908 года и, отчасти, 1909 года.

На ряду съ оборудованіемъ большой аудиторіи было обращено вниманіе и на оборудованіе двухъ малыхъ при ней, съ цѣлью устройства въ нихъ лекцій по химіи и физикѣ, а также чтеній съ фонаремъ; въ этихъ цѣляхъ явилось необходимымъ устроить въ обѣихъ аудиторіяхъ затемненіе, провести постоянный токъ, устроить вполнѣ оборудованные лекціонные столы, экраны, приобрести соответствующую мебель и т. п.; всѣ означенныя работы были выполнены въ теченіе лѣтнаго времени 1909 года для одной аудиторіи и въ теченіе лѣта 1910 года для другой и къ осени 1910 г. были закончены всѣ работы по оборудованію новыхъ аудиторій Музея.

Полное оборудованіе аудиторій потребовало со стороны Комитета затраты значительныхъ средствъ, а именно— 24.574 р. 83 к. Такой суммы Комитетъ изъ имѣвшихся въ его распоряженіи текущихъ средствъ не могъ затратить и онъ долженъ былъ сдѣлать это оборудованіе на сумму, данную ему заимообразно Московскимъ Обществомъ Народныхъ Университетовъ въ размѣрѣ 12.000 руб., и нѣкоторыя ежегодныя отчисленія; уплата заимообразно взятой суммы была произведена такимъ образомъ, что Музей предоставилъ Обществу Народныхъ Университетовъ бесплатное пользованіе въ теченіе 4-хъ лѣтъ нѣсколькими его аудиторіями.

Существенную помощь для покрытія части расходовъ по оборудованію аудиторіи оказалъ контрагентъ по постройкѣ лѣваго крыла Музея С. С. Семеновъ, пожертвовавшій для этой цѣли 3.000 рублей.

Считая вполнѣ справедливымъ сохранить въ Музеѣ память о выдающихся трудахъ по созданію и оборудованію указанной аудиторіи Членовъ Комитета Н. А. Алексѣева, А. А. Семенова и И. П. Машкова и Хранителя З. И. Иванова, благодаря которымъ Москва обогатилась образцовой аудиторіей, Комитетъ постановилъ помѣстить въ ней мраморную доску съ слѣдующей надписью: «Аудиторія сооружена въ 1908—9 годахъ по проекту и подъ наблюденіемъ Инженера Анатоля Александровича Семенова, при ближайшемъ сотрудничествѣ архитекторовъ—И. П. Машкова, З. И. Иванова и Инженера Путей Сообщенія Н. А. Алексѣева».

Касаясь дѣятельности Комитета и Правленія Музея,

нельзя не остановиться съ глубочайшимъ уваженіемъ на двухъ выдающихся дѣятеляхъ Музея, работавшихъ въ немъ съ самаго его основанія и даже ранѣе того, на послужившей основаніемъ Музея—Политехнической Выставкѣ; эти лица—Заслуженный Профессоръ Петръ Петровичъ Петровъ и Владиміръ Дмитриевичъ Левинскій. Имена этихъ лицъ неразрывно связаны съ исторіей развитія Музея и многое, чѣмъ можетъ гордиться Музей въ настоящее время, создано въ значительной степени трудами ихъ. Въ уваженіе къ ихъ выдающейся сорокалѣтней дѣятельности Комитетъ въ засѣданіи своемъ 21 ноября с. г. постановилъ помѣстить портретъ Петра Петровича Петрова въ Техническомъ Отдѣлѣ и Владиміра Дмитриевича Левинскаго—въ Сельско-Хозяйственномъ Отдѣлѣ, какъ первыхъ Хранителей означенныхъ Отдѣловъ.

За истекшее 5 ти-лѣтіе Музей продолжалъ существовать на тѣ средства, которыя, во первыхъ, отпускались ему Государствомъ въ видѣ Правительственной субсидіи, составляющей ежегодную сумму въ 22.000 руб., во вторыхъ, давала арендная плата съ арендаторовъ праваго и лѣваго крыла Музея, въ общей суммѣ 10.500 руб. и, въ третьихъ, получались отъ посѣтителей Музея, какъ плата за входъ, отъ продажи различныхъ изданій, за пользованіе аудиториями и пр., что составляло сумму около 7—8 тысячъ руб. въ годъ; такимъ образомъ, общій бюджетъ Музея въ среднемъ достигалъ до 40.000 руб. въ годъ. Изъ этихъ суммъ покрывались расходы по содержанію зданія Музея, его отопленію, освѣщенію и ремонтъ, содержанію служащихъ, пополненію коллекцій и организациі лекцій, объясненій, печатанію изданій и проч. Такимъ образомъ за настоящее пятилѣтіе было израсходовано на устройство чтеній, лекцій, объясненій и печатаніе изданій—7.621 р. 62 к., на приобрѣтеніе и ремонтъ коллекцій—31.340 р. 18 к.

Въ значительной степени увеличилась возможность обогащать Музей новыми коллекціями въ послѣднее время благодаря новой аудиторіи, плата за пользованіе которой дала возможность увеличить нѣсколько тѣ суммы, которыя до сего Комитетъ Музея могъ удѣлять для этой цѣли; но, несмотря на это, средствъ этихъ все-таки далеко недостаточно, чтобы пополненіе коллекцій шло въ надлежащей мѣрѣ и ихъ можно было бы держать на уровнѣ современнаго положенія науки и техники; въ этомъ направленіи

дѣятельность Комитета можетъ быть расширена въ 1917 г., когда закончится контрактъ съ арендаторомъ праваго крыла и въ распоряженіе Комитета перейдутъ значительныя средства отъ эксплуатаціи этого крыла.

Огромную роль въ дѣлѣ обогащенія Музея коллекціями играетъ сочувствіе и просвѣщенное вниманіе къ нуждамъ Музея многихъ отдѣльныхъ лицъ и промышленныхъ фирмъ, благодаря расположенію которыхъ къ Музею коллекціи его постоянно обогащаются цѣнными предметами и собраніями. Истекшее 5-ти-лѣтіе въ этомъ отношеніи не представляетъ исключенія и какъ и ранѣе Музей обогатился за это время многими весьма цѣнными коллекціями, поступившими въ Отдѣлы Музея.

Въ настоящее время въ Музеѣ Отдѣловъ 7: Архитектурный, Прикладной Зоологіи, Лѣсной, Сельско-Хозяйственный, Технической, Учебный и Прикладной Физики. Кромѣ того при Отдѣлѣ Прикладной Физики состоитъ Физическая Лабораторія, при Техническомъ—Химическая Лабораторія; эти Лабораторіи работаютъ какъ для нуждъ тѣхъ Отдѣловъ, при которыхъ они организованы, такъ и для нуждъ самого Музея.

Главное руководство дѣятельностью Отдѣловъ принадлежитъ Гг. Директорамъ и ихъ Товарищамъ. За все истекшее 5-ти-лѣтіе Директорами состояли: Архитектурнаго Отдѣла—архитекторъ Иванъ Павловичъ Машковъ и инженеръ Анатолій Александровичъ Семеновъ, Зоологическаго Отдѣла—заслуж. проф. Николай Юрьевичъ Зографъ, Сельско-хозяйственнаго Отдѣла—проф. Василій Робертовичъ Вильямсъ, Лѣснаго Отдѣла—Василій Тарасовичъ Собичевскій и товарищемъ его—проф. Николай Степановичъ Нестеровъ, Техническаго отдѣла—заслуж. проф. Петръ Петровичъ Петровъ, Физическаго Отдѣла—Альбертъ Христіановичъ Репманъ и товарищемъ его—Владиміръ Анатоіевичъ Богдановъ, директоромъ Учебнаго Отдѣла—заслуж. проф. Яковъ Яковлевичъ Никитинскій и завѣдующей Подъотдѣломъ «Воспитаніе Дѣтей»—Анна Александровна Адлеръ.

Ближайшими помощниками Гг. Директоровъ являются Хранители Отдѣловъ. За все истекшее время Хранителями состояли: Архитектурнаго Отдѣла—З. И. Ивановъ, Зоологическаго Отдѣла—Ю. Н. Зографъ, Лѣснаго и Сельско-Хозяйственнаго Отдѣловъ—Д. Л. Рудзинскій, Техническаго—В. Р. Вильямсъ, Учебнаго—Я. Я. Никитинскій и въ Физическомъ Отдѣлѣ—лаборантомъ В. А. Репманъ.

Успѣшному развитію Отдѣловъ много способствовала работа тѣхъ Коммиссій, которыя организованы при нѣкоторыхъ изъ нихъ; въ настоящее время организованы Коммиссіи при Отдѣлахъ—Архитектурномъ, Сельско-Хозяйственномъ, Прикладной Физики, Техническомъ и Учебномъ; помимо этихъ Коммиссій продолжали непрерывно работать и состоящія при Комитетѣ—Коммиссія по Воскреснымъ объясненіямъ Музея и Коммиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ.

Останавливаться подробно на разсмотрѣніи дѣятельности Отдѣловъ и перечисленныхъ Коммиссій не представляется возможнымъ и въ настоящемъ краткомъ отчетѣ придется лишь въ самыхъ общихъ чертахъ отмѣтить наиболѣе выдающіеся факты ихъ дѣятельности.

Архитектурный Отдѣлъ продолжалъ въ истекшемъ пятилѣтіи подборъ коллекцій по среднимъ вѣкамъ, ренесансу и русскому стилю XII—XVII вѣковъ; изъ наиболѣе цѣнныхъ пріобрѣтеній заслуживаютъ вниманія: образцы по византійскому и итальянскому стилямъ, привезенныя Директоромъ Отдѣла И. П. Машковымъ изъ Италіи, модель одного изъ домовъ, открытыхъ при раскопкахъ въ Помпеѣ, модель Псковскаго храма и рядъ гипсовыхъ слѣпковъ различныхъ архитектурныхъ частей. Исполнена Отдѣломъ, по обмѣрамъ съ натуры, модель Большаго Успенскаго собора въ Москвѣ, модель Вознесенской церкви XVI вѣка, въ селѣ Коломенскомъ, Новгородская церковь св. Феодора Стратилата и др. Вновь открытъ для публики залъ по византійскому, романскому, готическому и испанскому стилямъ.

Истекшее пятилѣтіе въ Отдѣлѣ Прикладной Зоологіи можетъ быть отмѣчено нѣсколькими крупными пріобрѣтеніями. На первомъ мѣстѣ здѣсь нужно поставить чрезвычайно богатую коллекцію птицъ, пріобрѣтенную Музеемъ у Г-на Мартенсъ. Эта же группа коллекцій Музея обогатилась еще и чрезвычайно цѣннымъ пожертвованіемъ Ивана Ивановича Залогина—коллекціи выродковъ крупныхъ промысловыхъ птицъ, представляющей рѣдкость, которой вправѣ гордиться Музей. Участіе Отдѣла въ Акклиматизаціонной выставкѣ въ Москвѣ въ 1908 г. и въ выставкѣ Акваріума и Растеніеводства въ 1912 г. пополнило его ихтиологическія, шелководныя и пчеловодныя коллекціи и способствовало установленію болѣе тѣсныхъ сношеній съ Московскимъ Зоологическимъ садомъ, что дало возможность Музею получить за это время чучела чернаго волка, бобра, песца, нѣсколь-

кихъ птицъ и пр. Изъ другихъ пожертвованій, поступившихъ въ Отдѣлъ, нужно отмѣтить 15-ти пудовую тушу тунца, полученную отъ фирмы А. Колганова С-ья и пожертвованіе фирмой Келлеръ собранія химическихъ продуктовъ, служащихъ для борьбы съ насѣкомыми.

Изъ приобрѣтеній, сдѣланныхъ Отдѣломъ, наиболѣе важными являются—рядъ біологическихъ группъ изъ жизни птицъ и млекопитающихъ, обширная коллекція по обработкѣ черепахи и нѣкотор. друг.

Отдѣлъ Прикладной Физики за истекшее время обогатился многими цѣнными пожертвованіями, между которыми особеннаго вниманія заслуживаютъ: аэропланъ г. Кремпа, его конструкція, коллекція, свыше 800, кинематографическихъ лентъ, принесенная въ даръ Отдѣлу Членомъ Комитета К. Н. Солодовниковымъ отъ А. Я. Перловой и пожертвованіе Г. Тренке нѣсколькихъ моделей аэроплановъ—Райта и другихъ системъ; кромѣ того, состоящая при Отдѣлѣ бібліотека получила отъ Ивана Дмитриевича Перепелкина прекрасную многотомную бібліотеку по фотографіи и имѣетъ получить отъ Цензурнаго Комитета рядъ изданій по физикѣ, химіи и технологіи; бібліотекаремъ состоитъ Сергѣй Константиновичъ Тупицынъ, благодаря которому бібліотека Отдѣла приведена въ образцовый порядокъ.

Дѣятельность Отдѣла за отчетное пятилѣтіе выражалась, главнымъ образомъ, въ устройствѣ опытныхъ объясненій для учащихъ московскихъ учебныхъ заведеній; состоящая при Отдѣлѣ Физическая Лабораторія, исполняя свои обычныя работы, давала возможность нѣсколькимъ лицамъ производить физическія изслѣдованія и фотографическія работы; въ имѣющейся при лабораторіи фотографической комнатѣ все время велись работы по увеличенію и по кинематографіи.

Состоящая при Отдѣлѣ Комmissія продолжала, какъ и въ предыдущіе годы, плодотворную работу и имѣла цѣлый рядъ засѣданій. Предсѣдателемъ Комmissіи состоитъ Директоръ Отдѣла А. Х. Репманъ, Товарищами его В. А. Боглановъ и К. Н. Солодовниковъ и Секретаремъ Е. С. Томашевичъ.

Дѣятельность Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла какъ и раньше, сосредоточивалась, преимущественно, на обновленіи и пополненіи входящихъ въ учебный планъ коллекцій. Болѣе или менѣе существенныя пополненія коллекцій пришлись на группу сельско-хозяйственной статистики и сельско-хозяйственной экономики, на группы по посѣву и по физіо-

логіи и анатоміи растений. По первой группѣ работало нѣсколько членовъ кружка Любителей Общественной Агрономіи Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института, которые выработали программу этой группы коллекцій, составили рядъ наглядныхъ діа-и картограммъ, иллюстрирующихъ экономическія и другія мѣропріятія земствъ по улучшенію сельскаго хозяйства разныхъ губерній.

Наиболѣе существеннымъ пріобрѣтеніемъ Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла за послѣднее пятилѣтіе приходится считать возможность ставить фізіологическіе эксперименты съ живыми цѣльными растениями въ отчасти уже оборудованной теплицѣ, выстроенной на крышѣ лѣваго крыла Музея

Основная задача этой теплицы — дать возможность выращивать растения въ такой обстановкѣ, при которой живыя растения, выставленныя въ Отдѣлѣ, давали бы опредѣленный отвѣтъ на вопросы, въ какихъ случаяхъ и почему растенію живется плохо и когда хорошо. Уже первые опыты въ этомъ направленіи показали, съ какимъ большимъ вниманіемъ и интересомъ относится посѣтитель Музея къ этимъ живымъ растительнымъ объектамъ.

Эти первые шаги по популяризаціи основъ фізіологіи растений показали однако, что для правильнаго функционирования теплицы и для наблюденія за растениями и правильнаго ухода за ними необходима затрата значительныхъ средствъ; вытекающее отсюда затрудненіе, видимо, удастся преодолѣть, благодаря сочувствію Департаменту Земледѣлія, изъявившему готовность придти на помощь назначеніемъ соотвѣтствующихъ денежныхъ субсидій и уже ассигнованнаго въ первую очередь 1.000 руб. для этой цѣли.

Дѣятельность Техническаго Отдѣла и состоящей при немъ Коммиссіи была направлена, какъ и въ предыдущіе годы, главнымъ образомъ, на пополненіе существующихъ коллекцій Отдѣла.

Пополненіе коллекцій происходило, какъ путемъ пожертвованій, такъ и пріобрѣтеніями на средства Музея.

Всего пожертвованія поступили отъ 66 лицъ и фирмъ въ количествѣ 74 различныхъ коллекцій, съ общимъ числомъ предметовъ, входящихъ въ нихъ до 1.000 экземпляровъ. Изъ числа пожертвованій упомянемъ о гребнечесальной машинѣ системы Офферманъ-Циглера, принесенной въ даръ Отдѣлу Товариществомъ Даниловской Камвольной прядильни, о пожертвованной Торговымъ Домомъ Тильмансъ модели разрѣза газогенераторнаго аппарата, о коллекціи разна-

го рода химическихъ продуктовъ, пожертвованной заводомъ Лепешкина, о поступившей при содѣйствіи члена Отдѣла Прикладной Физики Музея, Ивана Дмитриевича Перепелкина, отъ Товарищества Московскаго Металлическаго завода модели прокатнаго стана, о комплектѣ утвержденныхъ дубликатовъ стандартовъ русскаго хлопка отъ Хлопковаго Комитета при Московской Биржѣ и много другихъ цѣнныхъ пожертвованій.

Помимо пожертвованій въ Отдѣлъ поступило довольно значительное количество разнаго рода пріобрѣтеній, при чемъ въ этомъ случаѣ было обращено особое вниманіе на составленіе наглядныхъ коллекцій по наиболее важнымъ техническимъ производствамъ; такимъ образомъ, благодаря трудамъ Члена Технической Комиссіи—А. М. Бочвара и и Гг. И. А. Тищенко и Ѳ. В. Церевитинова, удалось составить наглядныя коллекціи по металлографіи, по сахарному дѣлу, винодѣлію и винокурению; изъ другихъ пріобрѣтеній особаго вниманія заслуживаютъ—приборы для опредѣленія тепловорной способности твердаго, жидкаго и газообразнаго топлива, коллекція разнаго рода рудничныхъ лампъ, приборъ Цедлица для испытанія пряжи на разрывъ и рядъ приборовъ для испытанія тканей по Рубнеру, коллекція приборовъ и аппаратовъ для изслѣдованія спирта и вина и цѣлый рядъ другихъ пріобрѣтеній.

Учебный Отдѣлъ за отчетное время продолжалъ развиваться въ ранѣе намѣченномъ направленіи, согласно которому главнѣйшая дѣятельность Отдѣла сосредоточивалась въ работѣ отдѣльныхъ Комиссій по разнымъ спеціальнымъ частямъ учебнаго и воспитательнаго дѣла.

За истекшее пятилѣтіе особенно энергичную дѣятельность проявила Комиссія по женскимъ ремесламъ, состоящая подъ предсѣдательствомъ М. К. Каблуковой. Дѣятельность эта выразилась какъ въ планомѣрномъ пополненіи коллекцій Отдѣла, такъ и въ участіи въ выставкахъ, производству объясненій имѣющихся въ распоряженіи Отдѣла коллекцій группамъ лицъ и т. п.

За истекшее время особенно пополнились коллекціи Отдѣла по воспитанію дѣтей, по дѣтскимъ занятіямъ, ручному труду и преподаванію естественной исторіи.

Въ дѣятельности Отдѣла продолжали принимать близкое участіе и содѣйствовали его обогащенію А. А. Адлеръ, М. К. Каблукова, И. Е. Евсѣевъ, М. А. Сабашникова, Ф. А. Рау и рядъ другихъ лицъ.

Состоящая при Комитетѣ Комиссія по оборудованію товарныхъ кабинетовъ коммерческихъ училищъ Министерства Торговли и Промышленности продолжала непрерывно работать надъ изготовленіемъ коллекцій для разнаго рода школъ и надъ выработкой новыхъ типовъ коллекцій; до настоящаго времени Комиссія выработала слѣдующіе типы коллекцій: коллекцію химическихъ матеріаловъ, коллекціи—по нефти, по топливу, по винокурению, винодѣлію, пивоваренію, по шелковому дѣлу, по хлопчато-бумажному производству, по бѣленію, крашенію и печатанію хлопчато-бумажныхъ тканей, по писчебумажному дѣлу, коллекцію красокъ и коллекцію по кожевенному дѣлу.

За истекшее пятилѣтіе отъ Комиссіи приобрѣтено 138 коллекцій 37-ю учебными заведеніями на 5.038 р. 34 к.

Дѣятельность этой Комиссіи была поддержана учредившимъ ее въ 1903 году Учебнымъ Отдѣломъ Министерства Торговли и Промышленности, новымъ ассигнованіемъ ей пособія въ размѣрѣ 1.000 рублей.

Такова дѣятельность Отдѣловъ и Комиссій Музея.

За истекшее пятилѣтіе, по представленію Почетнаго Предсѣдателя Комитета Музея, были удостоены Высочайшими наградами за труды по Музею слѣдующія лица:

Предсѣдатель Правленія Музея, Директоръ Техническаго Отдѣла заслуженный профессоръ П. П. Петровъ—орденомъ Св. Анны 1-й степени, Членъ Комитета, состоящій при Министерствѣ Торговли и Промышленности В. Д. Левинскій—орденомъ Св. Станислава 1-й степени, Директоръ Архитектурнаго Отдѣла Музея И. П. Машковъ и Хранитель сего Отдѣла З. И. Ивановъ—орденами Св. Станислава 2-й степени, Хранитель Техническаго Отдѣла В. Р. Вильямсъ—орденомъ Св. Станислава 2-й степени, Хранитель Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла Д. Л. Рудзинскій—орденомъ Св. Анны 3-й степени, контрагентъ по постройкѣ лѣваго крыла Музея С. С. Семеновъ—орденомъ Св. Станислава 3-й степени, Казначей Музея П. А. Недешевъ—золотымъ портсигаромъ съ изображеніемъ государственнаго герба и служителя Музея Иванъ Алпатовъ, Василій Зайцевъ и Петръ Покровскій—серебряными медалями на Станиславской лентѣ для ношенія на груди.

Въ истекшее пятилѣтіе была присуждена денежная премія имени покойнаго основателя Музея и Директора Отдѣла Прикладной Зоологіи заслуженнаго профессора А. П. Богданова, въ размѣрѣ 150 руб., г-ну Вавилову за его сочиненіе: «Голые слизни (улитки), повреждающіе поля и огороды Московской губерніи»; по представленію Распорядительнаго Комитета Екатеринославской выставки, была присуждена учрежденная при Музеѣ золотая медаль на капиталъ, пожертвованный Первымъ Хранителемъ Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла В. Д. Левинскимъ, экспоненту выше указанной выставки г-ну Розень, за его исключительную дѣятельность, проявившуюся въ широкой инициативѣ и энергіи въ созданіи экспонатовъ американской агентуры.

По ходатайству Предсѣдателя Царскосельской Юбилейной выставки 1911 года, золотая медаль В. Д. Левинскаго была присуждена также, по указанію Выставочнаго Комитета, экспонентамъ означенной выставки бр. Ольхинымъ за культуру болотъ.

Въ 1908 году Комитетъ участвовалъ своими коллекціями Отдѣла Прикладной Зоологіи въ Юбилейной Акклиматизаціонной выставкѣ въ Москвѣ и въ 1912 году на выставкѣ аквариумовъ и растеніеводства.

Осенью 1910 года Комитетъ принялъ участіе на областной выставкѣ въ г. Екатеринославѣ своими коллекціями по сельскому хозяйству и на выставкѣ льняного дѣла въ Москвѣ—своими коллекціями Техническаго и Сельско-Хозяйственнаго Отдѣловъ по льняному дѣлу.

Въ 1911 году Комитетъ участвовалъ на устроенной при Всероссийскомъ Сѣздѣ Художниковъ въ С.-Петербургѣ выставкѣ своими коллекціями Учебнаго Отдѣла и весною 1912 года на выставкѣ «Устройство и оборудованіе школы»—коллекціями состоящей при Комитетѣ Комиссіи по оборудованію товарныхъ кабинетовъ.

На всѣхъ выставкахъ коллекціи Музея были выставлены въ конкурса.

Въ теченіе отчетнаго времени отъ Комитета Музея были командированы: въ качествѣ представителя Музея Членъ Комитета И. П. Машковъ на IV Сѣздѣ Русскихъ Зодчихъ въ С.-Петербургѣ въ 1911 году; Членъ Комитета Н. М. Кулагинъ—на Одесскую Областную и Художественно-Промышленную выставку 1910 г.; Директоръ Учебнаго Отдѣла Я. Я. Никитинскій—на выставку «Устройство и оборудованіе школы» въ С.-Петербургѣ въ 1912 году; Директоръ Отдѣла

Прикладной Физики А. Х. Репманъ на 1-й Всероссийскій Воздухоплавательный Съездъ въ С.-Петербургѣ въ 1911 г.; Хранитель Техническаго Отдѣла В. Р. Вильямсъ на Международную Строительно-Художественную выставку въ С.-Петербургѣ въ 1908 г., на Казанскую Международную 1909 г. и на Всемирную Туринскую выставку 1911 г.; Хранитель Зоологическаго Отдѣла Ю. Н. Зографъ—на Казанскую Международную выставку 1909 г.; Хранитель Архитектурнаго Отдѣла З. И. Ивановъ—на Международную Строительно-Художественную выставку 1908 г.; Хранитель Учебнаго Отдѣла Я. Я. Никитинскій на выставку Промышленности и Искусствъ въ Стокгольмѣ въ 1909 г. и лаборантъ Физическаго Отдѣла В. А. Репманъ—на Одесскую Областную Художественно-Промышленную выставку 1910 г. и на авіаціонную недѣлю того же 1910 года въ С.-Петербургѣ.

Кромѣ сего Комитетъ воспользовался поѣздкою Члена Комитета Н. Ю. Зографа на бывший въ февралѣ 1910 г. Зоологическій Конгрессъ въ Парижѣ въ цѣляхъ порученія осмотрѣть нѣкоторыя учрежденія, имѣющія интересъ для Музея и оказалъ матеріальное содѣйствіе командированному въ Америку Главнымъ Управленіемъ Землеустройства и Земледѣлія Хранителю Сельскохозяйственнаго Отдѣла Д. Л. Рудзинскому и Хранителю Зоологическаго Отдѣла Ю. Н. Зографу при поѣздкѣ его на югъ Россіи для ознакомленія съ нѣкоторыми научными учрежденіями.

Много вниманія Комитетъ удѣлилъ за истекшій періодъ организаціи публичныхъ лекцій по различнымъ отраслямъ естественныхъ знаній. Въ чтеніи означенныхъ лекцій принимали участіе слѣдующія лица: Д. Н. Анучинъ, Ю. В. Вульфъ, Н. Е. Жуковскій, А. У. Зеленко, Н. Ю. Зографъ, Г. А. Кожевниковъ, Н. М. Кулагинъ, Я. Я. Никитинскій, А. Х. Репманъ, Н. А. Умовъ, Н. Н. Худяковъ, В. В. Шарвинъ, Н. А. Шиловъ, М. Н. Шатерниковъ и А. А. Эйхенвальдъ.

Всего означенными лицами было прочитано 42 лекціи, кои посѣтили 5.367 человекъ; нѣкоторыя изъ прочитанныхъ лекцій были отпечатаны; таковы лекція Н. Ю. Зографа «Питательная пища, доступная небогатому человѣку», Я. Я. Никитинскаго— «Пища, одежда и жилище въ ихъ взаимной связи», В. В. Шарвина— «Использованіе азота воздуха». Изданіе означенныхъ лекцій было взято на себя фирмою И. Д. Сытина.

Помимо отдѣльныхъ лекцій состоялись отъ имени Комитета и цѣлые курсы; таковы—курсъ, прочитанный А. Х. Репманомъ на тему: «Современное міровоззрѣніе и современная наука», Н. Ю. Зографомъ—«Зоологія и экспериментъ: новые способы біологическихъ изслѣдованій» и курсъ П. К. Энгельмейера на тему: «Основы механики и созданіе новыхъ машинъ». Эти курсы потребовали 28 часовъ и собрали 1.247 слушателей.

Состоящая при Сельско-хозяйственномъ Отдѣлѣ Музея Агрономическая Комиссія совместно съ Обществомъ взаимопомощи русскихъ агрономовъ устроила рядъ лекцій по различнымъ вопросамъ сельскаго хозяйства; такихъ лекцій состоялось всего 219, кои посѣтило 5.413 слушателей. Устройствомъ этихъ лекцій Комитетъ много обязанъ Департаменту Земледѣлія Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, ассигновавшему для этой цѣли особую сумму въ размѣрѣ 2.000 руб.

Обычныя воскресныя объясненія коллекцій Музея для посѣтителей его, начало которымъ было положено въ 1877 году, непрерывно производились и въ истекшемъ пятилѣтіи; всего такихъ объясненій было за отчетное время 264. Помимо воскресныхъ объясненій производились объясненія и въ Отдѣлахъ Музея, главнымъ образомъ, для учащихся и учащихъ; въ этихъ объясненіяхъ дѣятельное участіе принимали Гг. Директора и Хранители Отдѣловъ. Всего за отчетное время было 1.341 посѣщеніе различныхъ школъ съ числомъ учащихся въ 37.818 человекъ; изъ этого числа на долю московскихъ школъ приходится 22.365 человекъ.

За истекшее время Музей не переставалъ столь-же охотно посѣщаться публикою, какъ и въ предыдущіе годы его существованія. Такъ, за 1908 г. его посѣтило 152.824 человекъ, за 1909 г.—149.168 человекъ, за 1910 г.—156.755 человекъ, за 1911 г.—151.968 человекъ и за 1912 г., по сіе число—129.177 человекъ, а всего за пятилѣтіе—739.829 человекъ, а съ основанія Музея—4.799.156 человекъ.

По установившемуся обычаю Комитетъ въ широкихъ размѣрахъ предоставлялъ свои аудиторіи и для лекцій, читаемыхъ съ благотворительными цѣлями: такимъ образомъ, за истекшее пятилѣтіе аудиторіи Музея предоставлялись для 300 благотворительныхъ лекцій, которыя посѣтило 124.945 человекъ.

Вмѣстѣ съ симъ аудиторіи Музея предоставлялись и

для лекцій Высшихъ Женскихъ Курсовъ, Юридическихъ Курсовъ Полторацкой, О-ва Распространенія Практическихъ Знаній между образованными женщинами, Торговыхъ Классовъ О-ва Распространенія Коммерческаго Образованія, Воскресныхъ Классовъ Техническаго Рисованія, Комиссiи по устройству публичныхъ народныхъ чтеній, для лекцій Московскаго О-ва Народныхъ Университетовъ и Народнаго Университета имени Шанявскаго.

Кромѣ того, почти ежедневно, за все истекшее 5-лѣтіе пользовались бесплатно аудиторіями Музея для засѣданій различныя ученыя Общества и учрежденія г. Москвы; такихъ засѣданій за истекшее время было 1.243 съ числомъ посѣтителей въ 60.919 человекъ; изъ указаннаго числа засѣданій на долю Комитета, Правленія и состоящихъ при нихъ Комиссiй падаетъ 211 съ числомъ посѣтителей въ 3.448 человекъ.

Таковы итоги дѣятельности Музея за истекшее пятилѣтіе и останавливаясь на нихъ нельзя не придти къ заключенію, что эта дѣятельность была столь же плодотворна, какъ и въ предыдущіе годы и являла собою все то же неуклонное стремленіе работать на развитіе и пользу учрежденія и дѣлу народнаго образованія.

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ

ВЫСОЧАЙШЕ

учрежденнаго Комитета для устройства

Музея Прикладныхъ Знаній въ Москвѣ.

Къ 1 января 1913 года.

Почетный Предсѣдатель Комитета,

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО, ВЕЛИКІЙ
КНЯЗЬ КОНСТАНТИНЪ КОНСТАНТИНОВИЧЪ.

Товарищъ Почетнаго Предсѣдателя,

Тайный Совѣтникъ, Князь *Владимиръ Михайловичъ*
Голицынъ.

Почетные Члены:

Статсъ-Секретарь, Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ
Графъ *Сергей Юльевичъ Витте.*

Дѣйствительный Тайный Совѣтникъ *Алексѣй Сергѣевичъ*
Ермоловъ.

Тайный Совѣтникъ *Владимиръ Ивановичъ Ковалевскій.*

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Иванъ Алексан-*
дровичъ Стебутъ.

Непремѣнные Члены:

Отъ Императорскаго Общества Любителей
Естествознанія, Антропологии и Этнографіи:
Президентъ Общества—Заслуженный Профессоръ Импе-
раторскаго Московскаго Университета, Дѣйствительный
Статскій Совѣтникъ *Дмитрій Николаевичъ Анучинъ.*

Вице-Президентъ Общества—Профессоръ Императорскаго Московскаго Университета, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Николай Егоровичъ Жуковскій*.

Членъ Общества, Профессоръ Императорскаго Московскаго Университета, Статскій Совѣтникъ *Григорій Александровичъ Кожевниковъ*.

Отъ Московскаго Генераль-Губернатора: Статскій Совѣтникъ *Николай Геннадіевичъ Львовъ*.

Отъ Попечителя Московскаго Учебнаго Округа: Заслуженный Профессоръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Яковъ Яковлевичъ Никитинскій*.

Отъ Московской Городской Думы: Московскій Городской Голова *Николай Ивановичъ Гучковъ*.

Кандидатъ правъ, Потомственный Почетный Гражданинъ *Сергій Александровичъ Булочкинъ*.

Отъ Московскаго Биржевого Комитета—Коммерціи Совѣтникъ *Григорій Александровичъ Крестовниковъ*.

Отъ Московскаго Биржевого Общества: Потомственный Почетный Гражданинъ *Сидней Васильевичъ Гопперъ*.

Постоянные Члены Комитета:

Потомственный Почетный Гражданинъ *Владимиръ Алексѣевичъ Абрикосовъ*.

Анна Александровна Адлеръ.

Инженеръ *Николай Алексѣевичъ Алексѣевъ*.

Тайный Совѣтникъ *Иванъ Васильевичъ Аристовъ*.

Коллежскій Совѣтникъ *Владимиръ Анатоліевичъ Богдановъ*.

Потомственный Почетный Гражданинъ *Алексій Семеновичъ Вишняковъ*.

Надворный Совѣтникъ *Петръ Алексѣевичъ Вишняковъ*.

Директоръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища, Профессоръ *Александръ Павловичъ Гавриленко*.

Потомственный Почетный Гражданинъ *Сергій Васильевичъ Ганешинъ*.

Тайный Совѣтникъ *Семенъ Степановичъ Григорьевъ*.

Присяжный Повѣренный *Дмитрій Николаевичъ Добротовъ*.

Заслуженный Профессоръ Императорскаго Мо-

сковскаго Университета, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Николай Юрьевичъ Зографъ*.

Тайный Совѣтникъ *Дмитрій Ѡмичъ Кобеко*.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Константинъ Николаевичъ Козыревъ*.

Александръ Ивановичъ Коноваловъ.

Профессоръ Московскаго Сельско Хозяйственнаго Института, Статскій Совѣтникъ *Николай Михайловичъ Кулагинъ*.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Владимиръ Дмитриевичъ Левинскій*.

Заслуженный профессоръ Императорскаго Московскаго Университета, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Всеволодъ Ѡдоровичъ Миллеръ*.

Архитекторъ *Иванъ Павловичъ Машковъ*.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Павель Алексѣевичъ Некрасовъ*.

Окружный Инспекторъ Управленія Московскаго Учебнаго Округа, Инженеръ-Технологъ *Сергій Яковлевичъ Никитинскій*.

Заслуженный Профессоръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Яковъ Яковлевичъ Никитинскій*.

Заслуженный Профессоръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Петръ Петровичъ Петровъ*.

Ученый Инженеръ-Механикъ *Николай Митрофановичъ Перепелкинъ*.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Лазаръ Соломоновичъ Поляковъ*.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Альбертъ Христіановичъ Репманъ*.

Мануфактуръ - Совѣтникъ, Потомственный Почетный Гражданинъ *Владиміръ Григорьевичъ Сапожниковъ*.

Инженеръ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Анатолій Александровичъ Семеновъ*.

Константинъ Николаевичъ Солодовниковъ.

Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Василій Тарасовичъ Собичевскій*.

Профессоръ Императорскаго Московскаго Университета, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Климентъ Аркадьевичъ Тимирязевъ*.

Тайный Совѣтникъ *Александръ Андреевичъ Тихомировъ*.
Профессоръ Императорскаго Московскаго Универ-
ситета, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Владиміръ*
Андреевичъ Тихомировъ.

Заслуженный Профессоръ, Дѣйствительный Статскій
Совѣтникъ *Николай Алексѣевичъ Умовъ*.

Заслуженный Профессоръ Императорскаго Мо-
сковскаго Техническаго Училища, Директоръ Московскаго
Комиссаровскаго Училища, Дѣйствительный Статскій Со-
вѣтникъ *Семенъ Андреевичъ Федоровъ*.

Профессоръ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Ин-
ститута, Статскій Совѣтникъ *Алексій Федоровичъ Фортун-*
атовъ.

Заслуженный Профессоръ, Дѣйствительный Статскій
Совѣтникъ *Андрей Петровичъ Шимковъ*.

Инженеръ Путей Сообщенія, Профессоръ *Александръ*
Александровичъ Эйхенвальдъ.

Личный составъ должностныхъ лицъ.

Къ 1-му января 1913 года.

Директора Отдѣловъ:

Техническаго Отдѣла—Заслуженный Профессоръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Петръ Петровичъ Петровъ*.

Отдѣла Прикладной Зоологіи — Заслуженный Профессоръ Императорскаго Московскаго Университета, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Николай Юрьевичъ Зографъ*.

Отдѣла Прикладной Физики—Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Альбертъ Христіановичъ Репманъ*. Товарищъ Директора—Коллежскій Совѣтникъ *Владиміръ Анатоліевичъ Богдановъ*.

Учебнаго Отдѣла—Заслуженный Профессоръ Императорскаго Московскаго Техническаго Училища, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Яковъ Яковлевичъ Никитинскій*. Завѣдующій подотдѣломъ «Воспитаніе Дѣтей»—*Анна Александровна Адлеръ*. Товарищъ Завѣдующей—*Маргарита Алексѣевна Сабашникова*.

Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла—Профессоръ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института *Василій Робертовичъ Вильямсъ*.

Лѣснаго Отдѣла—Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Василій Тарасовичъ Собичевскій*. Товарищъ Директора—Профессоръ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института, Статскій Совѣтникъ *Николай Степановичъ Нестеровъ*.

Архитектурнаго Отдѣла—Директоръ по Архитектурно-Художественной части—Архитекторъ *Иванъ Павловичъ Машковъ*. Директоръ по Архитектурно-Технической

части—Инженеръ, Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Анатолий Александровичъ Семеновъ*.

Секретарь Комитета—Инженеръ-Технологъ, Статскій Совѣтникъ *Владиміръ Робертовичъ Вильямсъ*.

Казначей Музея—Надворный Совѣтникъ *Петръ Алексѣевичъ Вишняковъ*.

Бухгалтеръ Музея—Статскій Совѣтникъ *Александръ Васильевичъ Прокофьевъ*.

Хранители Отдѣловъ и Лаборанты:

Техническаго Отдѣла—Инженеръ-Технологъ *Владиміръ Робертовичъ Вильямсъ*.

Прикладной Зоологіи—Преподаватель Московской 3-й Гимназіи *Юрій Николаевичъ Зографъ*.

Учебнаго Отдѣла—Агрономъ 1-го разряда *Яковъ Яковлевичъ Никитинскій*.

Сельско-Хозяйственнаго Отдѣла и Лѣсного—Ассистентъ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института по кафедрѣ Общ. Землед. и Почвов. *Діонисій Леопольдовичъ Рудзинскій*.

Архитектурнаго Отдѣла—Архитекторъ *Зиновій Ивановичъ Ивановъ*.

Отдѣла Прикладной Физики—Лаборантъ *Владиміръ Альбертовичъ Репманъ*.

Составъ Правленія Музея:

Предсѣдатель: Проф. *П. П. Петровъ*. Гг. Члены: *А. А. Адлеръ, В. А. Богдановъ, Проф. В. Р. Вильямсъ, С. В. Ганешинъ, Проф. Н. Ю. Зографъ, Проф. Н. М. Кулагинъ, Проф. Г. А. Кожевниковъ, В. Д. Левинскій, Проф. Н. С. Нестеровъ, И. П. Машковъ, Проф. Я. Я. Никитинскій, А. Х. Репманъ, А. А. Семеновъ*. Казначей: *П. А. Вишняковъ*. Бухгалтеръ: *А. В. Прокофьевъ*. Секретарь: *В. Р. Вильямсъ*.

Списокъ учреждений и лицъ,

отъ коихъ поступили бесплатно въ Музей изданія, коллекціи и другія пожертвованія

за 1912 годъ.

Министерство Торговли и Промышленности: Департаментъ Таможенныхъ Сборовъ.

Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія: Лѣсной Департаментъ; Департаментъ Земледѣлія; Отдѣлъ Сельской Экономіи и Сельско-Хозяйственной Статистики.

Министерство Внутреннихъ Дѣлъ: Главное Управление почтъ и телеграфовъ.

Государственная Дума.

1. Научныя, учебныя и общественныя учрежденія:

Императорскія: Вольное Экономическое Общество. Лѣсной Институтъ.

Общество Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи.

Общество Сельскаго Хозяйства Южной Россіи.

С.-Петербургскій Университетъ.

С.-Петербургское Общество Естествоиспытателей.

Полтавское Общество Сельскаго Хозяйства.

Русское Общество Акклиматизаціи животныхъ и растений.

Русское Техническое Общество—Московское Отдѣленіе.

American Geographical Soci  t  .

Комитетъ Шелководства Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Кукарское Образовательное Общество.

Московское Общество Грамотности.
Московское Общество Народныхъ Университетовъ.
Royal Society of Edinburgh.

Комиссія по международному обмѣну изданій.
Комиссія по организаціи общеобразовательныхъ чтеній
для фабрично-заводскихъ рабочихъ гор. Москвы.
Московскій Зоологическій Садъ.
Московскій Комитетъ по дѣламъ печати.
Первая Западно-Сибирская выставка въ г. Омскѣ.
Русско-Англійская Торговая Палата.
Санитарное Бюро Московскаго Земства.
Статистическій Отдѣлъ Московской Городской Управы.
Статистическое Бюро Московскаго Земства.
Сѣдлецкая Губернская Земская Управа.
Уфимская Губернская Земская Управа.

Бактеріологическо-Агрономическая станція имени В. К.
Феррейна.
Витебская Ученая Архивная Комиссія.
Зоологическій Сельско-Хозяйственный и Кустарный Му-
зей Бессарабскаго Губернскаго Земства.
Инструкторская организація по животноводству на
Кавказѣ.
Кавказская Шелководственная Станція.
Казанскій Ветеринарный Институтъ.
Минусинскій Мартыановскій Музей и Общественная
Библіотека.
Московскій Городской Музей наглядныхъ пособій.
Московскій Публичный и Румянцевскій Музей.
Московскій Сельско-Хозяйственный Институтъ.
National Museum. Waschington.
Опытныя поля Всероссійскаго Общества сахарозавод-
чиковъ въ г. Кіевѣ.
Орловскій Лекціонный Кружокъ.
Пермскій Научно-Промышленный Музей.
С.-Петербургскій Политехнический Институтъ Импера-
тора Петра Великаго.
Smisthonian Institut.
Томская Городская Публичная Библіотека.

Промышленные фирмы:

Красильная фабрика В. А. Бундшухъ.
Товарищество Даниловской Камвольной Прядильни.
Торговый Домъ «Шереръ, Набгольцъ и К^о».
Фабрично-Торговое Т-во «Р. Келлеръ и К^о».

Представители научнаго, учебнаго и промышленнаго міра.

Аріановъ А. А.
Баранцевичъ Е. М.
Вангенгеймъ А. О.
Вериго-Доровскій Леонтій Константиновичъ.
Вилумсонъ.
Костомаровъ Николай Николаевичъ.
Михайловъ Николай Васильевичъ.
Самойловъ Яковъ Владиміровичъ.
Тищенко Иванъ Александровичъ.
Трусевичъ А. И.
Фрибесъ В. А.

Число посѣтителей Музея съ 1-го января 1912 года
по 1-ое января 1913 года.

| М ѣ с я ц ы. | Платныхъ. | Безплат- ныхъ. | У ч а щ и х с я. | | В с е г о. |
|--------------------|-----------|-------------------|--------------------------|------------------|------------|
| | | | Число посѣще- ній. | Количе- ство. | |
| Январь | 475 | 11.580 | 22 | 559 | 12.614 |
| Февраль | 494 | 13.614 | 35 | 819 | 14.927 |
| Мартъ | 529 | 11.820 | 32 | 853 | 13.202 |
| Апрѣль | 212 | 14.056 | 33 | 1.228 | 15.496 |
| Май | 222 | 8.327 | 40 | 1.571 | 10.120 |
| Юнь | 279 | 6.241 | 109 | 2.742 | 9.262 |
| Юль | 241 | 6.048 | 13 | 277 | 6.566 |
| Августъ | 402 | 6.680 | 9 | 304 | 7.386 |
| Сентябрь | 326 | 13.061 | 12 | 422 | 13.809 |
| Октябрь | 235 | 11.735 | 11 | 243 | 12.213 |
| Ноябрь | 438 | 13.154 | 22 | 580 | 14.172 |
| Декабрь | 146 | 10.303 | 26 | 947 | 11.396 |
| Итого . . . | 3.999 | 126.619 | 364 | 10.545 | 141.163 |

Получено платы за входъ въ Музей съ 3.999 посѣтителей по 15 коп.—
599 руб. 85 коп.

Число посѣтителей Музея съ его основанія по
I-ое января 1913 года.

| Г о д ы. | Платныхъ. | Безплатныхъ. | В С Е Г О. |
|------------|-----------|--------------|------------|
| 1872 | 1.828 | — | 1.828 |
| 1873 | 12.552 | — | 12.552 |
| 1874 | 9.146 | — | 9.146 |
| 1875 | 10.239 | — | 10.239 |
| 1876 | 3.825 | — | 3.825*) |
| 1877 | 2.700 | 100.166 | 102.866 |
| 1878 | 6.933 | 188.262 | 195.195 |
| 1879 | 4.323 | 156.576 | 160.899 |
| 1880 | 3.327 | 155.005 | 158.332 |
| 1881 | 3.797 | 151.170 | 154.967 |
| 1882 | 3.007 | 140.456 | 143.463 |
| 1883 | 2.078 | 110.250 | 112.328 |
| 1884 | 2.066 | 152.095 | 154.161 |
| 1885 | 2.257 | 128.825 | 131.082 |
| 1886 | 2.291 | 123.200 | 125.491 |
| 1887 | 2.326 | 115.209 | 117.535 |
| 1888 | 2.990 | 123.447 | 126.437 |
| 1889 | 2.442 | 121.186 | 123.628 |
| 1890 | 894 | 46.404 | 47.298*) |
| 1891 | 3.497 | 147.251 | 150.748 |
| 1892 | 2.625 | 128.980 | 131.605 |
| 1893 | 2.682 | 122.439 | 125.121 |
| 1894 | 2.656 | 126.340 | 128.996 |
| 1895 | 3.035 | 129.356 | 132.391 |
| 1896 | 1.943 | 79.570 | 81.513*) |
| 1897 | 2.399 | 146.299 | 148.698 |
| 1898 | 2.891 | 148.077 | 150.968 |
| 1899 | 2.816 | 156.659 | 159.475 |
| 1900 | 3.603 | 143.432 | 147.035 |
| 1901 | 4.215 | 142.560 | 146.775 |
| 1902 | 4.341 | 155.399 | 159.740 |
| 1903 | 3.621 | 127.819 | 131.440 |
| 1904 | 2.771 | 104.577 | 107.348*) |
| 1905 | 1.175 | 53.147 | 54.322**) |
| 1906 | 2.985 | 110.809 | 113.794**) |
| 1907 | 2.383 | 95.540 | 97.923*) |
| 1908 | 3.762 | 149.062 | 152.824 |
| 1909 | 3.383 | 145.785 | 149.168 |
| 1910 | 3.529 | 153.226 | 156.755 |
| 1911 | 3.726 | 148.242 | 151.968 |
| 1912 | 3.999 | 137.164 | 141.163 |
| Итого. . . | 147.158 | 4.663.984 | 4.811.142 |

*) Меньше по случаю перевозки коллекцій, ремонтныхъ работъ и перестановки коллекцій.

***) Меньше по случаю ремонтныхъ работъ, вызванныхъ пожаромъ, и бывшихъ въ Москвѣ событій.

УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ,

ноими осматривались бесплатно коллекціи Музея за 1912 годъ.

I. Московскія.

Число учащ.

| | |
|---|---------------------------------------|
| Городской Народный Университетъ имени Ша- нявскаго | 50 |
| Петропавловская Гимназія (8 посѣщ.) | 24+16+18+22+ +18+18+21+11 |
| Мужская Гимназія Лебедева | 40 |
| „ „ Ростовцева (11 посѣщ.) | 35+35+30+35+ +35+15+35+30+30+30+35 |
| 2-я Женская Гимназія | 14 |
| Женская Гимназія Баумертъ (2 посѣщ.) | 26+18 |
| „ „ Брюханенко | 15 |
| „ „ Валицкой (7 посѣщ.) | 25+26+24+25+ +25+25+30 |
| „ „ Головачевой (2 посѣщ.) | 23+20 |
| „ „ Гроссманъ | 40 |
| „ „ Дюлу | 17 |
| „ „ Кирпичниковой | 25 |
| „ „ Травниковой (3 посѣщ.) | 11+24+10 |
| „ „ Шписсъ | 31 |
| 1-е Реальное Училище | 18 |
| Реальное Училище Мазинга | 20 |
| „ „ Т-ва Педагоговъ (5 посѣщ.) | 12+12+ +11+12+11 |
| Реальное Училище Урвачева (5 посѣщ.) | 15+8+25+10+30 |
| Практическая Академія (2 посѣщ.) | 33+32 |
| Коммерческое Училище бывш. Мазинга (2 посѣщ.) | 19+17 |
| „ „ Плестера | 36 |
| 2-й Московскій Кадетскій Корпусъ | 31 |
| 3-й „ „ „ (2 посѣщ.) | 40+33 |
| Строительно-Техническое Училище Московскихъ | |

Число учаш.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Инженеровъ и Педагоговъ | 29 |
| Николаевская Женская Торговая Школа | 35 |
| Торговая Школа Ростовцева (2 посѣщ.) | 22+15 |
| » » Соколова (2 посѣщ.) | 35+40 |
| Прогимназія Вилозень | 29 |
| » Залѣсской | 18 |
| Лѣтніе Педагогическіе Курсы (15 посѣщ.) | 102+25+60+ |
| | +24+9+27+30+21+55+15+25+40+25+30+30 |
| Эккурсія городскихъ учителей (3 посѣщ.) | 25+31+25 |
| Естественно-историческіе курсы Лохвицкой | 8 |
| Строительные курсы Пріорова | 30 |
| Общеобразовательные курсы (2 посѣщ.) | 15+20 |
| Эккурсія О-ва «Самообразование» | 32 |
| Пречистенскіе курсы | 18 |
| Подготовительные курсы Бр. Паршиныхъ | 26 |
| Воскресенско-Кадашевскіе курсы грамотности | 22 |
| Школа Волостныхъ Писарей (4 посѣщ.) | 50+65+70+25 |
| Фельдшерская школа Левинсона (2 посѣщ.) | 20+25 |
| Старо-Екатерининская Фельдшерская Школа | 25 |
| Французская Школа Св. Екатерины | 11 |
| Шелапутинское Мужское Ремесленное Училище | 10 |
| » Женское » » | 65 |
| Городское Ремесленное Портновское Училище | 30 |
| Сергіевская Профессіональная Школа | 14 |
| Александровско-Басманное Мужское Городское Училище (3 посѣщ.) | 27+42+38 |
| Александровско-Басманное Женское Городское Училище (3 посѣщ.) | 23+22+48 |
| Андроньевское Женское Городское Училище | 35 |
| 4-е Арбатское Женское Городское Училище | 24 |
| Бабьегородское Женское Городское Училище | 46 |
| Балканское Городское Начальное Училище(2 посѣщ.) | 27+47 |
| Басманное Мужское Городское Училище | 33 |
| 1-е Бутырское Городское Училище | 18 |
| 2-е » » » | 16 |
| 5-е » » » (3 посѣщ.) | 50+16+30 |
| 3-е Городское Училище | 23 |
| 2-е Грузинское Мужское Городское Училище | 60 |
| 3-е » Женское » » | |
| (2 посѣщ.) | 34+21 |
| 7-е Грузинское Женское Городское Училище | 33 |

| | Число учаш. |
|--|-------------|
| 1-е Донское Женское Городское Училище | 31 |
| 2-е Донское Мужское Городское Училище | 150 |
| 2-е Дорогомиловское Женское Городское Училище (2 посѣщ.) | 17+39 |
| 2-е Зарядское Женское Городское Училище (2 посѣщ.) | 41+21 |
| 4-е Крестовское Женское Городское Училище | 17 |
| 1-е Краснопрудское Женское Городское Училище | 60 |
| 2-е Крутицкое Мужское Городское Училище | 59 |
| 2-е Лефортовское Городское Училище | 13 |
| 4-е „ „ „ „ | 26 |
| 1-е Миусское Мужское Городское Училище | 17 |
| 1-е „ Женское „ „ | 33 |
| 4-е Мясницкое Городское Училище (3 посѣщ.) | 16+17+16 |
| Неглинное Мужское Городское Училище | 38 |
| Николаевское Мужское Городское Училище (3 по- сѣщ.) | 28+28+25 |
| Петровско-Серпуховское Мужское Городское Учи- лище | 39 |
| 4-е Преображенское Женское Городское Училище | 41 |
| 2-е Прѣсенское Мужское Городское Училище | 25 |
| 3-е Рогожское Мужское Городское Училище | 55 |
| 4-е „ Женское „ „ | 24 |
| 6-е „ „ „ „ | 20 |
| 3-е Серпуховское Женское Городское Училище | 38 |
| 4-е „ Мужское „ „ (2 посѣщ.) | 60+23 |
| 3-е Смоленское Женское Городское Училище | 19 |
| 4-е Сокольническое Городское Училище | 32 |
| 6-е „ „ „ „ | 59 |
| 1-е Сущевское Городское Училище (2 посѣщ.) | 18+30 |
| 3-е „ „ „ „ | 33 |
| 3-е Сыромятническое Мужское Городское Училище (4 посѣщ.) | 32+31+25+24 |
| 2-е Хамовническое имени Гр. М. Н. Толстого Учи- лище (3 посѣщ.) | 33+49+50 |
| Черкизовское Начальное Училище | 43 |
| 5-е Якиманское Женское Городское Училище | 46 |
| Мужское Городское Училище имени Копѣйкина- Серебрякова (3 посѣщ.) | 105+55+86 |
| Дѣтское Училище Арнольда (2 посѣщ.) | 27+27 |

| | Число учаш. |
|---|-------------|
| Дѣтское Училище Крузе | 20 |
| Школа Свентицкой (3 посѣщ.) | 11+10+13 |
| Голицынская Школа Москов. Братолюбиваго О-ва | 10 |
| Пищальниковская Школа | 20 |
| Панкратьевская Церковно-приходская школа | 17 |
| Начальное Училище Тиль (2 посѣщ.) | 28+28 |
| Начальное Циндельское Училище | 26 |
| Куракинская Школа при фабрикѣ Сапожниковыхъ | 17 |
| Даниловское Земское Училище | 14 |
| Мальчики-служащіе А. В. Чичкина | 105 |
| Команда Астраханскаго Императора Александра III полка | 42 |
| <hr/> | |
| Итого 192 посѣщенія 104 школъ съ числомъ уча- щихся въ | 5.780 чел. |

II. Иногороднія.

| | |
|---|---------|
| Александровская Гимназія, Херсонской губ. | 17 |
| Алексѣевское Реальное Училище, Вятской губ. | 15 |
| Ахтырская Мужская Гимназія | 22 |
| Балашевское 2-хъ-классное Училище | 26 |
| Берестово-Богодуховское Училище | 14 |
| Бобринецкая Женская Гимназія | 38 |
| Боржомская Школа | 11 |
| Борисоглѣбское Городское Училище | 29 |
| Бугульминское Реальное Училище | 26 |
| Бѣлевскаго уѣзда 2-хъ-классное Училище. | 18 |
| Бѣлокриницкая с.-х. школа, Волынской губ. | 30 |
| Бѣлостокская Женская Гимназія | 20 |
| Бѣлостокская Учительская Семинарія | 28 |
| Валуйскаго уѣзда Земскія школы | 57 |
| Варнавинское 4-хъ-кл. Училище, Костромской губ. | 19 |
| Варшавская Женская Гимназія | 30 |
| Виндавское Реальное Училище (2 посѣщ.) | 13+10 |
| Вишенское Училище, Нижегородскаго уѣзда | 12 |
| Владимірское Реальное Училище | 10 |
| Воздвиженская низшая с.-х. Школа | 18 |
| Воздвиженская и Барановская Школы, Дмитров- скаго у. | 19 |
| Вологодская Мужская Гимназія | 16 |
| Волоколамскаго уѣзда Земскія Школы (2 посѣщ.) | 185+144 |

| | |
|---|---------|
| Волинская церковная учительская школа, Дубенскаго уѣзда | 18 |
| Воскресенская школа г. Саратова | 40 |
| Высоковское 2-хъ-кл. Училище, Клинскаго уѣзда | 19 |
| Вязниковская Мужская Гимназія | 15 |
| Гадячское Городское Училище | 37 |
| Гжатское Городское Училище | 20 |
| Гнѣдинская с.-х. Школа, Екатерин. губ. | 9 |
| Горецкое Земледѣльческое Училище | 10 |
| Гродненская Гимназія | 11 |
| Давыдовская Земская Школа | 60 |
| Дедужальская Учительская Семинарія | 17 |
| Донская Духовная Семинарія | 19 |
| Дубенская Гимназія | 20 |
| Дубковскія женскія с.-х. курсы, Владимирск. губ. | 7 |
| Духовщинское Городское Училище, Смоленск. губ. | 16 |
| Егорьевское Техническое Училище Цесаревича Алексѣя | 22 |
| Егорьевское 4-хъ-классное Училище | 18 |
| Егорьевское Городское Училище имени Бардыгина | 18 |
| Екатеринославская Духовная Семинарія | 20 |
| Екатеринославское желѣзнодорожное Училище | 20 |
| Екатеринославская Начальная Городская Школа | 23 |
| Елисаветградская Классическая Гимназія | 22 |
| Елисаветградская Женская Гимназія | 16 |
| Ершовское 2-хъ-классное Училище, Самарской губ. | 45 |
| Ефремовское Начальное Училище, Егорьевск. уѣз. | 18 |
| Звенигородскаго уѣзда—крестьянская экскурсія | 17 |
| Зенинское начальное училище, Московскаго Уѣзднаго Земства | 8 |
| Земледѣльческое училище Таврической губ. | 12 |
| Знаменское желѣзно-дорожное училище, Виндавской ж. д. | 14 |
| Ивангородское желѣзно-дорожное Училище | 36 |
| Иваново-Вознесенская Мужская Гимназія | 30 |
| Казанская 1-я Гимназія | 10 |
| Казанское с.-х. Училище (2 посѣщ.) | 15 + 24 |
| Калужская Женская Гимназія | 50 |
| Каменецъ-Подольская Гимназія (2 посѣщ.) | 14 + 10 |
| Кимрское 2-хъ-классное Земское Училище | 20 |
| Кіевскій Политехническій Институтъ (2 посѣщ.) | 7 + 20 |

| | Число учащ. |
|--|-------------|
| Кіевская Александровская Гимназія | 23 |
| Кіевское Художественное Училище. | 10 |
| Кіевское 3-е Городское Училище | 27 |
| Клинцевская Женская Гимназія. | 30 |
| Кобенякская Женская Гимназія, Полтавской губ. | 22 |
| Козловская Женская Гимназія | 15 |
| Коломенское Начальное Училище (2 посѣщ.) . . . | 36 +49 |
| Коломенскаго завода 2-хъ-классное Училище (2 пос.) | 51 +50 |
| Корсунское 2-хъ-классное Училище. | 27 |
| Кубанское 2-хъ-классное Училище | 9 |
| Кубинское желѣзнодорожное Училище. | 15 |
| Кубинское 2-хъ-классное Училище, Верейскаго у. | 14 |
| Лиговскіе классы Императорск. Русскаго Техни- ческаго О-ва. | 38 |
| Лубенская Гимназія | 29 |
| Маріинское желѣзнодорожное Училище при ст. Моршанскъ | 17 |
| Мещовское Городское Училище | 8 |
| Милетское Училище, Богородскаго уѣзда | 10 |
| Могилевская Мужская Гимназія. | 18 |
| Мологское Городское Училище | 26 |
| Моршанское Реальное Училище. | 26 |
| Нагишевское 2-хъ-классное Училище, Тульской губ. | 12 |
| Нижегородское Среднее Механико-техническ Учил. | 16 |
| Николаевское 2-хъ-классное Училище при фабрикѣ В. Морозова, Владимирской губ. (2 посѣщ.). | 58 +60 |
| Никульская Земская Школа, Коломенскаго уѣзда. | 14 |
| Новгородская Женская Гимназія | 24 |
| Ново-Московская Женская Гимназія | 20 |
| Ново-Николаевская Учительская Семинарія . . . | 9 |
| Новоторжская Женская Гимназія. | 15 |
| Новоторжское Реальное Училище | 30 |
| Новоторжскаго уѣзда Начальныя Школы. | 148 |
| Новочеркасское Духовное Училище | 33 |
| Нѣжинская Женская Гимназія | 58 |
| Одесскія среднія учебныя заведенія | 32 |
| Озерское Фабричное Училище | 8 |
| Осинская 3-я Женская Гимназія | 20 |
| Осташковское 2-хъ-классное Земское Училище. . | 23 |
| Парфентьевская Школа, Коломенскаго уѣзда . . | 31 |
| Переяславская Мужская Гимназія | 24 |

| | |
|--|----|
| Петербургское 4-хъ классное Городское Училище имени Потѣхина | 33 |
| Пинское Реальное Училище | 13 |
| Пирятинская Гимназія | 9 |
| Плоцкая Учительская Семинарія | 14 |
| Прудковское 2-хъ-классное Училище, Смоленск. г. | 14 |
| Раздѣльнинское желѣзнодорожное училище Херсон- ской губ. | 29 |
| Ревельская Мужская Прогимназія | 23 |
| Рыбинская Мужская Гимназія | 40 |
| Рыбинское Коммерческое Училище. | 21 |
| Рыбинское 1-е Городское Училище. | 17 |
| Рязанская Учительская Семинарія | 30 |
| Самарское Коммерческое Училище | 11 |
| Саратовское Промышленное Механико-Техническое Училище | 20 |
| Саратовское желѣзно-дорожное Училище | 44 |
| Саратовское Техническое Училище. | 60 |
| Саратовская Воскресная Школа. | 5 |
| Севастопольское Ремесленное Училище | 60 |
| Симбирская Маріинская Женская Гимназія | 25 |
| Симферопольская Мужская Гимназія | 20 |
| Славянское Коммерческое Училище, Харьковской губ. | 12 |
| Смоленское Училище Императорск. Русскаго Техн. Общества | 45 |
| Сочинское Городское Училище | 35 |
| Спасо-Кистековская Частная Гимназія, Рязанской губ. | 28 |
| Старобѣльская Женская Гимназія | 18 |
| Сувалкская Мужская Гимназія | 23 |
| Сѣвское Реальное Училище | 12 |
| Сѣвская Женская Гимназія. | 24 |
| Тверская Земская Учительская Школа Максимо- вича | 33 |
| Техническая Школа Экспедиціи заготовленія госу- дарственныхъ бумагъ | 16 |
| Тропаревская Школа, Московской губ. | 14 |
| Тульская Духовная Семинарія | 10 |
| Тульская Учительская Семинарія | 25 |
| Тульское Епархіальное Женское Училище | 23 |

| | |
|--|----------|
| Уваровское Училище, Коломенскаго уѣзда | 16 |
| Устюжская Женская Гимназія, Новгородскаго у. | 38 |
| Уфимская Торговая Школа (2 посѣщ.) | 18 + 18 |
| Учительская Семинарія Молодечно, Виленской губ. | 35 |
| Федоскинское Земское Училище | 18 |
| Чердынское Реальное Училище | 11 |
| Чугуевское Военное Училище | 100 |
| Шацкое Реальное Училище, Тамбовской губ. | 12 |
| Экскурсія изъ г. Венева | 17 |
| » » Дальне-Константинова, Нижегород- ской губ. | 227 |
| Экскурсія изъ г. Кадома | 22 |
| » » » Лодзи | 45 |
| » » » Полтавы | 14 |
| » » » Рязани (2 посѣщ.) | 25 + 15 |
| » » » Николаева | 18 |
| » » Туркестана | 14 |
| Экскурсія народныхъ учителей и учительн. (2 пос.) | 15 + 100 |
| » преподавателей земскихъ школъ Одоев- скаго уѣзда | 31 |
| Экскурсія учителей начальныхъ училищъ Липецка- го уѣзда. | 14 |
| Экскурсія учителей и учительницъ г. Минска | 30 |
| » » » » Тверской губ. | 30 |
| » » г. Тулы | 12 |
| » земскихъ школъ | 55 |
| » учениковъ Лебедянскаго уѣзда | 40 |
| » рабочихъ фабрики Коновалова, Костром- ской губ. | 37 |
| Эриванская Учительская Семинарія. | 15 |
| Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ. Желѣзнодорож- ное Училище | 6 |
| Юзовское Коммерческое Училище | 38 |
| Юхновское Городское Училище | 24 |
| Ярославская Женская Гимназія Корсунской. | 10 |

Итого 172 посѣщенія 161 школы съ чис-
ломъ учащихся въ 4.765 ч.

А всего за 1912 годъ было 364 посѣщенія 265 школъ съ
числомъ учащихся въ 10.545 человекъ.

СПИСОКЪ.

воскресныхъ объясненій за 1912 годъ.

- Января 8. *Н. Н. Чулицкій*. Объясненіе коллекцій по астрономіи: «Звѣзды».
- » » *В. И. Граціановъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «Какъ насѣкомыя заботятся о потомствѣ».
- » 15. *Н. П. Леоновъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «Свѣтепись или фотографія».
- » » *Н. С. Понятскій*. Объясненіе коллекцій по ботаникѣ: «Составъ пищевыхъ веществъ въ растеніи».
- » 22. *А. В. Васильевъ*. Объясненіе коллекцій по химіи: «Фосфоръ и спички».
- » » *Н. В. Воронковъ*. Объясненіе коллекцій по біологіи: «Какъ измѣняются растенія и животныя въ Австраліи».
- » 29. *А. П. Новицкій*. Объясненіе коллекцій по архитектурѣ: «Храмъ Христа Спасителя, какъ памятникъ 1812 года».
- » » *Ф. И. Губинъ*. Объясненіе коллекцій по кролиководству: «О разведеніи кроликовъ».
- Февраля 5. *К. О. Висконтъ*. Объясненіе коллекцій по геологіи: «О ледяномъ вѣкѣ».
- » » *В. С. Елматъевскій*. Объясненіе коллекцій по біологіи: «Жизнь моря».
- » 12. *А. П. Шахно*. Объясненіе коллекцій по технологіи: «О льнѣ».
- » » *Н. М. Кулагинъ*. Объясненіе коллекцій по ленточнымъ червямъ.
- » 19. *Л. И. Сиротинскій*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «Использованіе силы воды для производства электрической энергіи. Передача энергіи на разстояніе».

- Феврала 19. *Г. А. Кожевниковъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «О покровительствѣ птицамъ».
- » 26. *А. Е. Чичибабинъ*. Объясненіе коллекцій по химіи: «Что такое химія».
- » » *Б. М. Житковъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «О птицахъ и млекопитающихъ, живущихъ въ морѣ».
- Марта 4. *С. В. Ноаковскій*. Объясненіе коллекцій по архитектурѣ: «О французской архитектурѣ».
- » » *С. А. Сидоровъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «О нѣкоторыхъ ископаемыхъ животныхъ».
- » 11. *П. К. Энгельмейеръ*. Объясненіе коллекцій по вентиляціи: «Для чего надо провѣтривать жилища помещенія».
- » » *П. Р. Фрейбергъ*. Объясненіе коллекцій по ботаникѣ: «Полезныя растенія жаркихъ странъ».
- » 18. *И. А. Тищенко*. Объясненіе коллекцій по технологіи: «Какъ и изъ чего добывается сахаръ».
- » » *Г. И. Гуринъ*. Объясненіе коллекцій о больномъ мясѣ.
- Апрѣля 1. *В. С. Елпатьяевскій*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «Паразиты человѣка и вызываемыя ими заболѣванія».
- » » *Я. Я. Никитинскій*. Объясненіе коллекцій по ботаникѣ: «О растеніяхъ, которыя ѣдятъ насѣкомыхъ».
- » 8. *Д. Л. Рудзинскій*. Объясненіе коллекцій по сельскому хозяйству: «О воздѣлываніи льна».
- » » *Ю. Н. Зографъ*. Объясненіе коллекцій по географіи: «Индостанъ».
- » 15. *В. А. Репманъ*. Объясненіе коллекцій по астрономіи: «О затемненіяхъ».
- » » *Н. В. Воронковъ*. Объясненіе коллекцій по энтомологіи: «Чѣмъ насѣкомыя могутъ быть полезны растенію».
- » 22. *В. Я. Гебель*. Объясненіе коллекцій по металлургіи: «Приготовленіе желѣза и стали».
- » » *В. И. Лемусъ*. Объясненіе коллекцій по молочному дѣлу: «Составъ молока и его свойства».
- » 29. *А. Х. Репманъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ.

- Апрѣля 1. *П. Р. Фрейбергъ*. Объясненіе коллекцій по технологіи: «Какъ добывается каучукъ».
- Октября 7. *В. А. Репманъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «О воздухѣ».
- » » *Ф. И. Губинъ*. Объясненіе коллекцій по животноводству: «О разведеніи козъ».
- » 14 *Н. Н. Чулицкій*. Объясненіе коллекцій по астрономіи: «Объ измѣреніи времени».
- » » *В. И. Лемусъ*. Объясненіе коллекцій по молочному дѣлу: «Молоко и что изъ него дѣлается».
- » 21. *В. В. Челинцевъ*. Объясненіе коллекцій по технологіи: «Нефть и что изъ нея дѣлается».
- » » *Н. В. Воронковъ*. Объясненіе коллекцій по біологіи: «Какъ живыя существа приспособляются къ неблагоприятнымъ условіямъ».
- » 28. *А. В. Васильевъ*. Объясненіе коллекцій по химіи: «Поваренная соль: вещества, входящія въ ея составъ и ихъ свойства».
- » » *В. С. Елпатовскій*. Объясненіе коллекцій по біологіи: «Жизнь моря».
- Ноября 4. *Н. П. Леоновъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «Водопроводъ».
- » » *В. И. Граціановъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «Животныя—враги людей».
- » 11. *В. А. Репманъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «О водѣ».
- » » *П. Р. Фрейбергъ*. Объясненіе коллекцій по сельскому хозяйству: «Пряныя растенія тропиковъ».
- » 18. *С. В. Ноаковскій*. Объясненіе коллекцій по архитектурѣ: «Главнѣйшіе архитектурные стили».
- » » *Е. Л. Миллеръ*. Объясненіе коллекцій по географіи: «Крымъ и его богатства».
- » 25. *Н. П. Горяевъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «О силѣ, которая движетъ трамваи».
- » » *Н. С. Понятскій*. Объясненіе коллекцій по сельскому хозяйству: «Какъ достигнуть урожая безъ удобренія».
- Декабря 2. *В. Я. Гебель*. Объясненіе коллекцій по механикѣ: «О вращательномъ движеніи».

- Декабря 2. *Г. А. Кожевниковъ*. Объясненіе коллекцій по біологіи: «Охрана природы».
- » 9. *В. А. Репманъ*. Объясненіе коллекцій по физикѣ: «Статическое электричество».
- » » *С. А. Сидоровъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «Морскіе промыслы нашего крайняго Сѣвера».
- » 16. *Д. Л. Рудзинскій*. Объясненіе коллекцій по сельскому хозяйству: «Объ организаціи хозяйства».
- » » *Н. М. Кулагинъ*. Объясненіе коллекцій по зоологіи: «Борьба съ вредными насѣкомыми».
-

СПИСОКЪ

учрежденій и лицъ, коимъ предоставлены были аудиторіи для пользованія.

Аудиторіи Музея были предоставлены въ 1912 году:

На обычныхъ условіяхъ:

Господамъ: Ю. Н. Вишневецкой, А. П. Давыдову, В. Е. Ермилову, М. М. Зариной, П. В. Каптереву, Л. С. Козловскому, С. О. Коницкѣ, А. А. Корсини, М. Криницкому, А. Г. Кулябко-Корецкому, А. Ф. Малинину, Н. В. Нордманъ-Съверовой, Д. Н. Овсяннико-Куликовскому, В. Н. Сперанскому, В. В. Тихоновичу, Г. Чулкову, А. И. Шингареву; такихъ лекцій состоялось 30 съ числомъ посѣтителей въ 15.864 чел.

На льготныхъ условіяхъ:

А. Е. Березовскому—въ пользу голодающихъ Симбирской губ., Школѣ при Старообрядч. Братствѣ Честнаго и Животворящаго Креста, Московскому О-ву Безплатныхъ Народныхъ Библиотекъ, О-ву вспомошествов. недостаточ. учащ. при Московской 7-й гимназіи въ память Императора Александра III, Кружку Любителей Грузинской Культуры имени кн. И. Г. Чавчавадзе при И. М. У., X Воскресной школѣ, Недостаточн. слушател. Педагогическ. Курсовъ при О-вѣ Воспитат. и Учител., Родительскому Клубу Кружка совмѣстн. воспитанія и образов. дѣтей, П. К. Энгельмейеру—въ пользу научн. автомобил. и воздухоплав. кружковъ студент. Импер. Техническ. У-ща, О-ву Художниковъ «Бубновый Валетъ», О-ву вспомош. учащимся женщин. и дѣтскихъ очаговъ, П. И. Новгородцеву—для лекціи въ пользу голодающихъ, Сергіево-Посадскому Землячеству студентовъ Москов. Университета, Московскому Кружку Любителей Астрономіи, Моск. Отдѣлу

Россійск. Лиги равноправія женщинъ, Марку Криницкому — сборъ поступилъ на отправку въ лѣтн. колонія бѣдн. ученицъ Самѣтецкаго 2-го гор. начал. учил., Московскому О-ву Грамотности, О-ву попеченія о молодыхъ дѣвицахъ въ Москвѣ, Моск. О-ву Сельскаго Хозяйства, О-ву вспомоществ. недостат. учениц. при частной женской гимн. Ю. К. Деконской, О-ву устройст. средняго учебн. заведенія въ селѣ Богородскомъ, О-ву борьбы съ дѣтской смертностью, редакціи журнала «Народная семья», О-ву Воспитательницъ и Учительницъ, Недостаточн. слушат. Педагогич. Курсовъ при О-вѣ Воспитательн. и Учит., Редакціи Журнала «Вѣстникъ Мануфактурной Промышленности, Московскому О-ву Эсперантистовъ, О-ву Владимирцевъ въ Москвѣ, Московскому Трудовому Братству, О-ву Дѣятелей Періодической Печати и Литературы, Московск. О-ву распространенія французскаго языка, Библиотекъ при Пречистенскихъ классахъ для рабочихъ, О-ву для распространенія просвѣщенія между евреями въ Россіи, Комиссіи Домашняго Чтенія О. Р. Т. З., Благотворит. Комиссіи при О-вѣ доставлен. средствъ В. Ж. Курс., О-ву Содѣйствія Внѣшкольнаго Образованія, Комитету О-ва для пособія нуждающ. студентамъ И. М. У., Женской Учительской Семинаріи, Недостаточн. ученикамъ и ученицамъ нов. школы М. Х. Свентицкой, Моск. Отдѣл. Россійск. О-ва защиты женщинъ, Московск. 3-му Женскому Клубу, Недостаточн. ученицамъ женской гимназіи З. Д. Травниковой.

Всего лекцій съ благотворительными цѣлями было 51, съ числомъ посѣтителей въ 23.695 человекъ.

Кромѣ сего, аудиторіи предоставлялись:

Высшимъ Женскимъ Курсамъ — для лекцій Курсовъ, ежедневно во все учебное время, съ 9 час. утра до 3 ч. дня.

Высшимъ Женскимъ Юридическимъ Курсамъ, учрежден. В. А. Полторацкой — для лекцій Курсовъ ежедневно, съ 9 час. утра до 2 час. дня.

Комиссіи по организаціи чтеній для фабрично-заводскихъ рабочихъ г. Москвы для 4 музыкальныхъ вечеровъ и 17 лекцій для рабочихъ, каковыя посѣтило 9.425 человекъ.

Московскому Обществу по устройству публичныхъ чтеній, библиотекъ и читаленъ для народа, для народныхъ чтеній, по воскреснымъ днямъ, отъ 4 до 6 час. вечера; такихъ чтеній Общество имѣло въ 1912 году — 20, съ числомъ посѣтителей въ 6.935 человекъ.

Московскому Обществу Народныхъ Университетовъ— для лекцій Общества, 3 раза въ недѣлю, во все учебное время, по вечерамъ и съ 12 час. дня до 5 час. вечера по воскреснымъ днямъ; всего Общество имѣло за 1912 годъ 48 двухъ-часовыхъ лекцій, съ числомъ посѣтителей въ 6.167 человекъ; кромѣ того, Общество имѣло 12 музыкальныхъ лекцій, съ числомъ посѣтителей 9.100 человекъ.

Музыкальной секціи Московскаго Общества Народныхъ Университетовъ—для 3 лекцій, съ числомъ посѣтителей въ 1916 человекъ.

Лубянскимъ Торговымъ классамъ Московскаго Общества Распространенія Коммерческаго Образованія, по вечерамъ, для лекцій, каковыхъ было 114, съ числомъ посѣтителей въ 3.657 человекъ.

Обществу для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности—для 15 лекцій, съ числомъ посѣтителей въ 1.126 человекъ.

Обществу содѣйствія устройству общеобразовательныхъ народныхъ развлеченій—для 1 лекціи, съ числомъ посѣтителей въ 840 человекъ.

Обществу распространенія сельско-хозяйственныхъ знаній среди народа—для 19 лекцій, съ числомъ посѣтителей въ 927 человекъ.

Обществу Распространенія Техническихъ Знаній—для «Воскресныхъ Классовъ Техническаго Рисованія», по воскреснымъ днямъ, утромъ.

Физико-Терапевтическому Обществу для 28 лекцій (курсы для врачей) съ числомъ посѣтителей въ 565 человекъ.

Для Курсовъ Агрономовъ для прочтенія лекцій по сельскому хозяйству, каковыхъ было 12 съ числомъ посѣтителей 1.480 человекъ.

Московской Городской Управѣ для выборовъ въ 4 Государственную Думу и для чтенія съ кинематографомъ для начальныхъ городскихъ училищъ.

Для съѣздовъ: Дѣятелей по народному образованію при Московскомъ Городскомъ Общественномъ Управленіи, Электротехническому, Воздухоплавательному, по овцеводству.

Свѣдѣнія о числѣ засѣданій, происходившихъ
въ аудиторіяхъ Музея за 1912 годъ.

| № | | Число засѣда- ній. | Число посѣти- телей. |
|----|--|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Комитета и Правленія Музея; Коммиссій, состоящихъ при Отдѣлахъ Музея | 32 | 448 |
| 2 | Императорскаго Общества Любителей Естествознанія и его Отдѣловъ | 49 | 5.242 |
| 3 | Императорскаго Общества Акклиматизаціи и его Отдѣловъ | 8 | 184 |
| 4 | Общества содѣйствія внѣшкольному образованію. | 13 | 208 |
| 5 | Московскаго Общества Ветеринарныхъ врачей . . | 7 | 180 |
| 6 | Общества Ветеринарныхъ фельдшеровъ | 1 | 20 |
| 7 | Московскаго Лѣснаго Общества | 8 | 246 |
| 8 | Комитета Шелководства Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства | 3 | 37 |
| 9 | Московскаго Общества по устройству публичныхъ чтеній, библиот. и чит. для народа | 5 | 79 |
| 10 | Общества Народныхъ Университетовъ | 11 | 426 |
| 11 | Общества вспомошествованія учащимся женщинамъ. | 1 | 23 |
| 12 | Русскаго Горнаго Общества | 5 | 353 |
| 13 | Кружка Любителей Астрономіи | 2 | 425 |
| 14 | Россійскаго Общества сельско-хоз. птицеводства . | 3 | 240 |
| 15 | Общества взаимопомощи русскихъ агрономовъ . . | 7 | 500 |
| 16 | Общества распространенія естественно-научныхъ знаній | 20 | 739 |
| 17 | Общества преподавателей графическихъ искусствъ. | 10 | 284 |
| 18 | Общества Благоустр. Николаевскаго Поселка . . . | 1 | 62 |
| 19 | Физико-Терапевтическое Общество | 1 | 100 |
| 20 | Общество пчеловодовъ Дмитровскаго уѣзда | 1 | 9 |
| 21 | Общество Московск. Научнаго Института | 1 | 40 |
| 22 | Общество Грузинъ въ Москвѣ | 1 | 25 |
| | Итого | 190 | 9.870 |

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

о приходѣ и расходѣ суммъ по содержанию

Музея Прикладныхъ Знаній.

за 1912 годъ.

(Въ извлеченіяхъ изъ Отчета, представленнаго Ревизіонной Коммиссіей Комитету Музея за тотъ же годъ).

| № | П Р И Х О Д Ъ. | Рубли. | Коп. |
|---|---|--------|------|
| 1 | Остатокъ отъ 1911 года: а) Два билета 2-го внутрен. съ выигрыш. займа 200 р. — к. б) На текущихъ счетахъ въ Московскомъ Купеческомъ Банкѣ и Московскомъ Ку- печескомъ О-вѣ Взаимна- го Кредита. 13.733 > 70 > в) Квитанція Московскаго Ку- печескаго О-ва Взаимнаго Кредита о принятіи член- скаго взноса и запаснаго капитала 111 > 01 > | 14.044 | 71 |
| 2 | Субсидія отъ Государственнаго Казначейства на со- держаніе Музея въ 1912 г. | 22.000 | — |
| 3 | Арендная плата отъ Т-ва Лубянско-Ильинскихъ торговыхъ помѣщеній за 1912 г. | 9.000 | — |
| 4 | Арендная плата отъ Московскаго Арендно-Строи- тельного Акціонернаго О-ва за 1912 г. | 1.500 | — |
| 5 | Сборъ съ посѣтителей Музея (входная плата въ Музей) | 599 | 85 |
| 6 | Отъ продажи изданій Музея. | 631 | 98 |
| 7 | Отъ Обществъ и учреждений за добавочное эле- ктрическое освѣщеніе и токъ для опытовъ во время лекцій и засѣданій. | 2.844 | 96 |
| 8 | Проценты съ текущихъ счетовъ за 1912 г. | 1.043 | 20 |
| 9 | За пользованіе аудиторіями съ освѣщеніемъ | 12.760 | — |
| 10 | Отъ продажи изданій, принадлежащихъ Отдѣламъ Музея. | 34 | 95 |
| 11 | Суммы, принадлежащія Отдѣламъ Музея | 40 | — |
| 12 | Поступило ‰‰ по купонамъ отъ 2-хъ выигрыш- ныхъ билетовъ | 9 | 50 |
| Итого въ приходъ съ остаткомъ отъ 1911 г. | | 64.509 | 15 |
| Транспортъ. . . | | 64.509 | 15 |

| № | РАСХОДЪ. | Рубли. | Коп. |
|----|--|--------|------|
| 1 | Содержаніе личнаго состава | 14.374 | 50 |
| 2 | Приобрѣтеніе и ремонтъ коллекцій | 7.877 | 84 |
| 3 | Содержаніе и пополненіе Химической Лабораторіи. | 447 | 48 |
| 4 | Печатаніе отчета и пригот. копій съ инвентаря . | 352 | — |
| 5 | Устройство воскресныхъ объясненій и лекцій. . . | 600 | 05 |
| 6 | Содержаніе и пополненіе Физической Лабораторіи. | 20 | 43 |
| 7 | Командировки. | 150 | — |
| 8 | Отопленіе | 5.788 | 89 |
| 9 | Освѣщеніе газомъ. | 65 | 70 |
| 10 | Электрическое освѣщеніе | 1.641 | 90 |
| 11 | Ремонтъ зданія | 8.179 | 18 |
| 12 | На чистоту по зданію, дворамъ и улицамъ | 3.921 | 48 |
| 13 | Расходы по содержанію аудиторій, связанные съ отдачей ихъ въ наймы | 471 | 88 |
| 14 | Страхованіе зданія и коллекцій Музея | 814 | 28 |
| 15 | Банцелярскіе и транспортные расходы и расходы по засѣданіямъ Музея. | 574 | 66 |
| 16 | Содержаніе телефона | 82 | 55 |
| 17 | Изготовленіе платья служителямъ Музея | 298 | 82 |
| 18 | Оборудованіе новыхъ аудиторій | 971 | 44 |
| 19 | Содержаніе Дѣтскаго Сада для дѣтей служителей Музея | 320 | — |
| 20 | Пособіе семьѣ покойнаго письмоводителя Музея В. А. Соловьева. | 240 | — |
| 21 | Оплата труда по сдачѣ аудиторій внаймы. | 300 | — |
| 22 | Уплачено за работы по оцѣнкѣ инвентаря коллек- цій Музея | 150 | — |
| 23 | Препровождено Общеземской организаціи помощи населенію мѣстъ, пострадавшихъ отъ неурожая (въ пользу голодающихъ), взамѣнъ вѣнка на гробъ Почетнаго Члена Комитета Музея графа Д. А. Милютина | 25 | — |
| 24 | Уплачено за аппаратъ «Минимаксъ» | 27 | — |
| 25 | » » вѣнокъ на гробъ Члена Комитета Му- зея М. Л. Лосева | 35 | — |
| 26 | Уплачено за стѣнной несгораемый шкафъ. | 35 | — |
| | | 47.765 | 08 |

| № | П Р И Х О Д Ъ. | Рубли. | Коп. |
|---|-----------------------|--------|------|
| | Транспортъ. . . | 64.509 | 15 |
| | Б а л а н с њ | 64.509 | 15 |

| № | РАСХОДЪ. | Рубли. | Коп. |
|----|--|--------|------|
| | Транспортъ. . . | 47.765 | 08 |
| 27 | Выдано помощнику смотрителя Музея К. И. Крылову—на лѣченіе | 100 | — |
| 28 | Внесено въ кассу Императорскаго Об-ва Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи—въ фондъ имени заслуженнаго профессора Д. Н. Анучина | 100 | — |
| 29 | Уплачено Московскому Купеческому Банку за страховку 2-хъ выигрышныхъ билетовъ на мартовскій и сентябрьскій тиражи и за храненіе ихъ. | 28 | 25 |
| 30 | Внесенъ членскій взносъ въ Комитетъ Всероссійскаго Электротехническаго Съѣзда—за участіе на VII Съѣздѣ. | 10 | — |
| 31 | Уплачено за составленіе каталога кинематографическихъ картинъ | 25 | — |
| 32 | Выдано на похороны А. Н. Покровской. | 30 | — |
| | Итого въ расходѣ . . | 48.058 | 33 |
| | Остатокъ на 1-е января 1913 года | 16.450 | 82 |
| | Б а л а н с ъ | 64.509 | 15 |

**Состояніе неприкосновенныхъ капиталовъ къ
1 января 1913 года.**

Суммы, ассигнованныя Министерствомъ Торговли и Промышленности на открытіе при Музеѣ учрежденія по организаціи товарныхъ кабинетовъ Коммерческихъ училищъ.

П р и х о д ъ:

| | |
|---|-----------------------|
| Отъ 1911 г. оставалось | 105 р. 26 к. |
| Въ 1912 г. поступило отъ Учебнаго отдѣла Министерства Торговли и Промышлен- ности на оборудованіе товарныхъ каби- нетовъ | 1.000 » — » |
| Выручено отъ продажи коллекцій по товаро- вѣдѣнію. | 532 » — » |
| Итого | 1.637 р. 26 к. |

Р а с х о д ъ:

| | |
|---|--------------|
| Въ 1912 г. израсходовано на приобрѣтеніе, составленіе и ремонтъ коллекцій | 987 р. 71 к. |
| Расходы по участию на выставкѣ «Устрой- ство и оборудованіе школы» въ С.-Пе- тербургѣ | 512 » 39 » |
| Къ 1-му января 1913 г. состоитъ | 137 » 16 » |

Суммы, ассигнованныя Министерствомъ Земледѣлія и государственныхъ имуществъ на устройство сельско-хозяй-
ственныхъ чтеній.

П р и х о д ъ:

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Отъ 1911 г. оставалось | 1.069 р. 58 к. |
| Получено 0/0 за 1912 г. | 39 » 92 » |
| Итого | 1.109 р. 50 к. |

Расходъ:

| | |
|--|-------------|
| Выдано 0-ву Взаимопомощи Русскихъ Агрономовъ на организацію курсовъ по сельскому хозяйству | 350 р. — к. |
| Къ 1-му января состоитъ | 759 » 50 » |

Неприкосновенные капиталы Музея:

I. На учрежденіе преміи имени *А. П. Богданова*.

| | |
|---|----------------|
| Къ 1-му января 1912 г. состояло | 4.061 р. 79 к. |
|---|----------------|

Приходъ:

| | |
|---|----------------|
| Поступило въ 1912 г. 0/00 по купонамъ отъ 0/00 бумагъ | 199 » 24 » |
| Итого | 4.261 р. 03 к. |

Расходъ:

| | |
|--|------------|
| Уплачено за управленіе и храненіе бумагъ | 4 р. 63 к. |
| Итого | 4 р. 63 к. |

Къ 1-му января 1913 г. состоитъ:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| а) 0/00 бумагами | 4.050 р. — к. |
| б) Наличными деньгами | 206 » 40 » |
| | <u>4.256 р. 40 к.</u> |

II. На учрежденіе преміи имени *Д. А. Наумова*.

| | |
|---|---------------|
| Къ 1-му января 1912 г. состояло | 3.550 р. — к. |
|---|---------------|

Приходъ:

| | |
|--|----------------|
| Поступило въ 1912 г. по купонамъ отъ 0/00 бумагъ | 174 » 24 » |
| Итого | 3.724 р. 24 к. |

Расходъ:

| | |
|--|-----------|
| Уплачено за управленіе и храненіе бумагъ | 4 р. — к. |
| Итого | 4 р. — к. |

Къ 1-му января 1913 г. состоитъ:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| а) 0/00 бумагами | 3.550 р. — к. |
| б) Наличными деньгами | 170 » 24 » |
| | <u>3.720 р. 24 к.</u> |

III. На учрежденіе золотой медали *В. Д. Левинскаго*,
Перваго Хранителя Сельско-хозяйственнаго отдѣла Музея.
Къ 1-му января 1912 г. оставалось . . . 4.100 р. 40 к.

П р и х о д ь:

| | |
|--|-----------------------|
| Поступило въ 1912 г. $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ по купонамъ отъ $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ бумагъ | 175 » 24 » |
| Поступило отъ Зоологическаго отдѣла Музея въ уплату части долга. | 100 р. — к. |
| Итого | 4.375 р. 64 к. |

Р а с х о д ь:

| | |
|---|---------------------|
| Уплачено конторѣ С.-Петербургскаго монет- наго двора за золотую медаль | 99 р. 90 к. |
| Уплачено за храненіе и управленіе $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ бу- магъ | 4 » 67 » |
| Итого | 104 р. 57 к. |

Къ 1-му января 1913 г. состоитъ:

| | |
|--|-----------------------|
| а) $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ бумагами | 4.100 р. — к. |
| б) Наличными деньгами | 171 » 07 » |
| | 4.271 р. 07 к. |

Счетъ суммъ, пожертвованныхъ Музеемъ на приобрѣтеніе коллекцій.

Пожертвованіе предсѣдательницы Комиссіи по женскимъ
ремесламъ при Учебномъ Отдѣлѣ Музея, М. К. Каблуковой
на нужды Комиссіи.

Къ 1-му января 1912 г. оставалось:

| | |
|--|--------------------|
| а) $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ бумагами | 100 р. — к. |
| б) Наличными деньгами | 79 » — » |
| | 179 р. — к. |

П р и х о д ь:

| | |
|--|---------------------|
| Поступило $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ по купонамъ отъ Государ- ственной ренты за 1911 г. | 3 р. 80 к. |
| Итого | 182 р. 80 к. |

Къ 1-му января 1913 г. состоитъ:

| | |
|--|---------------------|
| а) $\frac{0}{0}\frac{0}{0}$ бумагами | 100 р. — к. |
| б) Наличными деньгами | 82 » 80 » |
| | 182 р. 80 к. |

Залогъ служителей Музея на случай пропажи платья.

| | |
|---|--------------------|
| Отъ 1911 г. оставалось | 500 р. — к. |
| Къ 1-му января 1913 г. состоитъ | <u>500 р. — к.</u> |

Счетъ суммъ артели изъ служителей Музея по храненію платья во время засѣданія и лекцій.

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Отъ 1911 г. оставалось | 2.479 р. 70 к. |
| Поступило въ 1912 г. | 6.537 » 25 » |
| Итого | <u>9.016 р. 95 к.</u> |

Р а с х о д ъ.

| | |
|---|----------------|
| Выдано служителямъ Музея, уплачено за на- емъ лицъ для раздѣванья и проч. расходы. | 4.985 р. 40 к. |
| Къ 1-му января 1913 г. состоитъ | 4.031 » 55 » |

Пособіе отъ Департамента Земледѣлія Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустройства на пополненіе сельско-хозяйственныхъ коллекцій Музея.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Отъ 1911 г. оставалось | 1.020 р. 66 к. |
|----------------------------------|----------------|

П р и х о д ъ:

| | |
|---|-----------------------|
| Поступило 0/0/0 за 1912 г. | 43 р. 63 к. |
| Къ 1-му января 1913 г. состоитъ | <u>1.064 р. 29 к.</u> |

ОГЛАВЛЕНІЕ.

| | Стр. |
|---|------|
| Засѣданіе В ы с о ч а й ш е учрежденнаго Комитета по устройству Музея Прикладныхъ Знаній въ Москвѣ въ день сорокалѣтія суще- ствованія Музея 30-го ноября 1912 г. | 3 |
| «Отъ прошедшаго къ будущему». Рѣчь Члена Комитета Д. Н. Анучина. | 11 |
| Краткій отчетъ о дѣятельности Музея и состоящихъ при немъ Комис- сій за пятилѣтіе 1907—1912 гг. Секретаря Комитета В. Р. Вильямса. | 25 |
| Приложенія: | |
| I. Личный составъ Комитета Музея | 43 |
| II. Личный составъ должностныхъ лицъ Музея. | 47 |
| III. Личный составъ Правленія Музея. | 48 |
| IV. Списокъ учреждений и лицъ, отъ коихъ поступили бесплатно въ Музей изданія, коллекціи и друг. предметы за 1912 г. | 49 |
| V. Вѣдомости о числѣ посѣтителей Музея | 52 |
| VI. Учебныя заведенія, коими осмотрѣны коллекціи Музея | 54 |
| VII. Списки воскресныхъ объясненій коллекцій Музея | 62 |
| VIII. Списокъ учреждений, коимъ предоставлены были аудиторіи Музея. | 66 |
| IX. Свѣдѣнія о числѣ засѣданій | 69 |
| X. Краткіе отчеты о приходѣ и расходѣ суммъ по Музею | 70 |

1970 H.