

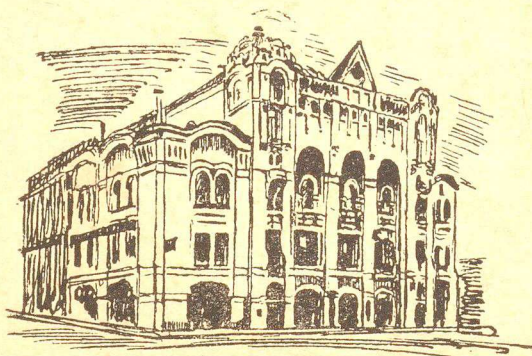
Академия Наук

Библиотека ИР

№ 1692

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
МУЗЕЙ

ДЕСЯТЬ ЛЕТ  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
МУЗЕЯ  
1917-1927



ИЗДАНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
МУЗЕЯ  
1 9 МОСКВА 2 8

7

Академия Наук

Библиотека ЦР

№ 1692

Государственный Политехнический Музей

**ДЕСЯТЬ ЛЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ  
1917—1927**

**ИЗДАНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО МУЗЕЯ  
МОСКВА—1928**

Печатается по постановлению Правления  
Государственного Политехнического Музея.

Ученый Секретарь Музея  
проф. Вл. Вильямс.

23 мая 1928 г.

Мосгубчит 15602.

Тираж 2.000 экз.

---

Тип. Пром. Кооп. Т-ва „Стандарт“. Солянка, 15.

## СОДЕРЖАНИЕ:

|   | Стр. |
|---|------|
| <b>П р е д и с л о в и е</b>  |      |
| <b>П. П. Петров</b> — Краткий исторический очерк положения Государственного Политехнического Музея за 10-летие 1917—1927 г.г. . . . .   | 7    |
| <b>Р. В. Лариков</b> —Политехнический Музей, как место общественных и политических собраний. (Резюме) . . . . .   | 22   |
| <b>И. Ф. Делта</b> —Общественные и политические организации Политехнического Музея . . . . .  | 23   |
| <b>В. В. Богданов</b> —Общество Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии в совместной работе с Политехническим Музеем за последние десять лет . . . . .                | 25   |
| <b>В. Р. Вильямс</b> —Научная и просветительная работа Государственного Политехнического Музея за десятилетие 1917—1927 г.г. . . . .  | 45   |
| <b>П. С. Воскресенский</b> — Десять лет строительства Библиотеки Государственного Политехнического Музея и Общества Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии . . . . . | 84   |
| <b>П р и л о ж е н и я:</b>   |      |
| I. Число посетителей Музея с его основания . . . . .  | 101  |
| II. Число экскурсий с 1898 г. . . . .   | 104  |
| III. Число экскурсий и экскурсантов по составу за 10 лет . . . . .  | 106  |
| IV. Список общедоступных лекций за 1919—1927 г.г. . . . .   | 108  |
| V. Список воскресных бесед за 1922—1927 г.г. . . . .  | 123  |

10-го ноября 1927 года, в дни Октябрьских торжеств, состоялось в Большой Аудитории Государственного Политехнического Музея торжественное открытое заседание Ученого Совета Музея, организованное совместно с Обществом Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии.

На этом заседании произнесены были речи, охарактеризовавшие состояние, деятельность и развитие Государственного Политехнического Музея за истекшее десятилетие и те условия, при которых протекало в этот период строительство Музея. Эти речи и составили содержание настоящего сборника.

На устроенной одновременно отчетной выставке были представлены фотографии и рисунки, модели и рукописи, планы и чертежи, схемы и диаграммы с подробными статистическими данными, касающимися всех сторон жизни Политехнического Музея; они послужили материалом для составления специального альбома с 107 таблицами. Альбом является иллюстрацией к настоящему сборнику, но издание его типографским путем, в силу большой стоимости, не могло быть осуществлено.

## Краткий исторический очерк положения Государственного Политехнического Музея за 10-тилетие 1917—1927 г.г.

*Директор Музея и Председатель Ученого Совета  
проф. П. П. Петров.*

В настоящие знаменательные исторические дни Советская Россия, а с нею и все сочувствующие нам товарищи Западной Европы и Америки, подводят итоги той гигантской работы, которую совершили русские рабочие и крестьяне для коренного изменения ненормальных условий общественной жизни, и празднуют те огромные успехи, которых удалось достигнуть, принеся для этого тяжелые жертвы и перенеся большие страдания.

Сегодня и мы, в нашем маленьком уголке, Политехническом Музее, попробуем также подвести итоги нашей работы и вспомним наши переживания за истекшее знаменательное десятилетие.

И нам пришлось переживать много и тяжело, и хорошо, и нами достигнуты многие существенные результаты. Об этих наших переживаниях и успехах Вы услышите от ближайших работников Музея Р. В. Ларикова и В. Р. Вильямса.

В моем кратком сообщении я остановлюсь только на главных этапах преобразований нашего учреждения, благодаря которым было возможно достигнуть тех результатов, которые будут изложены в последующих сообщениях и которые наглядно можно видеть на выставке, организованной Правлением Музея и помещающейся в аудитории № 7. На этой выставке диаграммами, фотографиями, моделями, таблицами представлена вся жизнь нашего учреждения за истекшее десятилетие.

Политехнический Музей до 1917 г. прожил уже 45 лет (с 1872 г.). Этот длинный период Музей существовал при сравнительно мало благоприятных условиях. Все, что удалось

сделать, представляло собою дело частных усилий небольшого числа людей, бескорыстно трудившихся по убеждению делу просвещения народных масс. Государство отпускало на содержание Музея очень небольшие средства, да и те приходилось получать с трудом, тяжелым путем ходатайств о субсидиях. Деятельность Музея была стеснена строгим контролем; даже для объяснений посетителям коллекций приходилось испрашивать разрешения с большими хлопотами.

Штат оплачиваемых работников был ничтожный; было только 3 Хранителя, получавших по 760 р. жалования в год. Директора Отделов, Члены Комитета работали бесплатно. Пополнения коллекций происходили путем случайных пожертвований, командировок Хранителей на выставки, фабрики и заводы. Планового систематического пополнения коллекций не было. Вследствие этого, к 1917 году, к тому моменту, когда началась новая эра жизни Музея, он имел, хотя очень ценные и обширные, но далеко не полные и не систематические собрания.

Но если принять во внимание те ничтожные средства, которыми располагал Музей и неблагоприятные условия, при которых шла работа, то надо признать, что создателям Музея удалось сделать очень много, удалось создать учреждение, приносящее большую пользу сотням тысяч посетителей, завоевать себе прочный авторитет и известность не только внутри Государства, но и за границей.

Память об основателях Музея, профессорах Московского Университета Г. Е. Щуровском и А. П. Богданове и их товарищессе по созданию Музея, должна с глубоким уважением сохраняться в истории Политехнического Музея.

До 1917 г. деятельность Музея была преимущественно популяризационная, научно исследовательской работы не существовало, были только две небольшие лаборатории, Химическая и Физическая, назначенные для обслуживания лекций и объяснений коллекций. Но несмотря на свою бедную обстановку эти лабораторийки послужили для некоторых небольшого числа работ, которые в свое время обратили на себя большое внимание. Так, в Политехническом Музее получила начало свеча Яблочкова, положившая основание дуговых электрических ламп.

Новая эра жизни Музея, начиная с 1917 г., была более благоприятной: явилась возможность широко развить просветительную работу, расширить помещения, создать новые лаборатории, организовать научно-исследовательскую работу, обогатить Музей целыми новыми Отделами.

История Музея за последнее десятилетие представляет собою один из многочисленных примеров того внимательного, бережного, заботливого отношения, которое проявляла Власть Советов к научно-просветительным учреждениям и к их работникам.

Несмотря на чрезвычайно тяжелые годы борьбы с реакцией, необыкновенно трудные финансовые обстоятельства, голод, недостатки топлива, наше Правительство находило возможным не только сберечь научно-просветительные учреждения, но и давало им возможность развиваться.

К числу таких учреждений относится и Политехнический Музей, пользующийся непрерывно, в течение последних 10-ти лет, самым благоприятным вниманием Правительства.

В 1917 г. Музей находился еще в неопределенном положении, но в 1918 г., вследствие энергичного представления Отделов НКП по внешкольному и профессиональному образованию и единой трудовой школы, он был передан в ведение Н.К.П.—и была назначена Коллегия из 3-х лиц для заведывания Музеем; в состав Коллегии вошли Н. К. Крупская-Ульянова, Ф. В. Ленгник и В. М. Познер. Заместительницей Н. К. Крупской состояла З. П. Кржижановская. Секретарем Коллегии был назначен В. А. Репман.

Заботам Коллегии Музей много обязан тем, что в самый тяжелый период жизни нашего Государства он сохранил все накопленные в нем научные богатства и продолжал пополнять их и выполнять свою задачу служения делу народного образования. Признавая огромное значение Музея для распространения научных знаний из области прикладных наук в широких массах населения и находя необходимым расширить эту работу во всех направлениях Коллегия признала полезным переименовать Музей в Центральный Институт Политехнических Знаний и, в связи с этим, выработать новый устав для развития его дальнейшей работы.

Устав Центрального Института Политехнических Знаний был утвержден Коллегией Наркомпроса в 1918 г.. По этому



уставу в задачи Музея входило служить целям единой трудовой школы, профессиональному образованию и внешкольному образованию. Кроме управляющей Коллегии из 3-х лиц для направления всей научной работы при Коллегии состоял Совет, в состав которого вошли представители от всех Наркоматов и большая часть бывших членов Комитета Музея. Исполнение постановлений Коллегии и Совета возлагалось на Правление, Председателем которого был избран П. П. Петров и Ученым Секретарем В. Р. Вильямс; впоследствии оба эти лица были избраны в Члены Коллегии Института от Совета.

1-ое заседание Совета состоялось 18-го июля 1919 года, под председательством В. М. Познера; это заседание составляет заслуживающий внимания момент в истории Музея. В нем присутствовали все главные работники—созидатели Политехнического Музея. В. М. Познер заявил, что Н. К. П. с особым удовольствием встретил готовность со стороны представителей науки и учебного дела работать дружно вместе с Н. К. П. на пользу народного образования. В. М. приветствовал, в лице присутствующих в заседании, деятелей науки, принявших на себя труды по руководству просветительной деятельностью Института. В. М. заявил, что Н. К. П. считает бывший Политехнический Музей одним из выдающихся учреждений, служивших делу народного образования, и от Совета Института выразил благодарность всем бывшим членам бывшего Комитета Музея за их труды по Музею. Вместе с тем В. М. заявил, что Н. К. П. будет широко субсидировать Музей средствами для развития его просветительной работы.

С этого заседания началась организация работы Музея на новых началах; потребовалось изменить всю структуру старой жизни, выработать новые формы, создать новые взаимоотношения между сотрудниками и с новыми возникавшими учреждениями.

Под наименованием Центрального Института Политехнических Знаний Музей существовал до конца 1922 г., когда последовало вновь переименование его в Политехнический Музей

В этот период 1919-22 г. произошли крупные перемены в жизни Музея; постепенно было ликвидировано все старое и заменено новыми условиями жизни.

Вспомню из этого периода только главные моменты.

Так, была произведена постепенно полная ликвидация торговых помещений, удаление арендаторов и их имущества и переход содержания Музея на государственные средства.

Освободившиеся торговые помещения предоставлялись для нужд различных учреждений НКП; аудитории Музея начали широко предоставляться для политических и общественных собраний, и в этот период своей жизни Центральный Институт Политехнических Знаний сделался центром научной, общественной и политической жизни г. Москвы, как об этом будет подробнее сказано в сообщении Р. В. Ларикова.

Я упомяну только, что в 1919 г. в Институте основались два учреждения, которые и до сих пор занимают в нем большие помещения; это—Центральный Физико-Педагогический Институт, основанный П. А. Симагиным, и Гуманитарно-Педагогический Институт.

С Центральным Физико-Педагогическим Институтом установилась связь в работе Отдела Прикладной Физики Института, и П. А. Симагин, оказавший Институту много помощи при организации его работы на новых началах, был избран в число Членов Правления.

После смерти П. А. Симагина эта связь начала постепенно ослабевать и, после организации Института Методов Школьной Работы, она совсем ликвидировалась.

В это же время организовался при Институте Полит. Зн. Комитет служащих, который в лице своих выборных представителей образовал „Местком“, принимающий до сего момента близкое участие в работе Правления Музея.

Одновременно с Месткомом организовалась Комячейка, уполномоченный от которой участвует также в Правлении. Позднее, при Месткоме образовалось эконо-совещание и производственная комиссия для содействия проведению в жизнь режима экономии; эти организации, обсуждая все текущие работы Правления, способствуют обнаружению слабых мест работы и нахождению мер для их устранения. В заседаниях Правления участвует также Представитель от Секции Работников Просвещения. Общей дружной работой Правления с представителями общественных организаций достигается сплоченность всех работников в дружную семью,

- 3/XII Вишняков С. И.—Стационарные двигатели внутреннего сгорания.
- 4/XII Зернов В. Д.—Магнит.
- 5/XII Вишняков С. И.—Настоящее и будущее дизель-мотора.
- 7/XII Зернов В. Д.—Во вселенной нет пустого пространства.
- 10/XII Бене Н. П.—Энергия электрического тока.
- 11/XII Брилинг Н. Р.—Авиационные двигатели.
- 12/XII Бене Н. П.—За что мы платим по счетам МОГЭС'а.
- 14/XII Бене Н. П.—„Гвоздь“ в электротехнике.
- 17/XII Бене Н. П.—Корни электропромышленности.
- 18/XII Брилинг Н. Р.—Автомобиль и его промышленное значение.
- 19/XII Бене Н. П.—Производство электрической энергии и ее передача.
- 15/I Зернов В. Д.—Периодическое движение.
- 16/I Угримов Б. И.—Новейшие достижения в области электрического снабжения больших Европейских городов.
- 23/I Зернов В. Д.—Природа звука.
- 28/I Сушкин Н. И.—Современные трамваи и метрополитен.
- 29/I Зернов В. Д.—Гармония и диссонанс.
- 30/I Поярков М. Ф.—Электричество в домашнем быту.
- 5/II Зернов В. Д.—Голос и слух.
- 6/II Угримов Б. И.—1.000.000 и 2.000.000 вольт. Для чего это нужно.
- 12/II Романов В. И.—Электрические путешественники (ионы).
- 13/II Юдин—Как устроен новейший телеграф.
- 18/II Новиков Н. В.—Как устроен Московский телефон.
- 19/II Потапенко Г. В.—Электроны и ионы.
- 26/II Потапенко Г. В.—Электромагнитные колебания и волны.
- 27/II Потапенко Г. В.—На чем основана радиотехника.
- 3/II Смирнов—Электроснабжение Москвы.
- 4/III Потапенко Г. В.—Катодные лампы; как ими пользоваться в радиотехнике.
- 13/III Потапенко Г. В.—Радиотехника в настоящем и будущем.
- 15/III Лариков Р. В.—Лучи света.
- 22/III Лариков Р. В.—Цвет и окраска.
- 29/III Лариков Р. В.—Свет и зрение.
- 1/IV Успенский Н. Е.—Прохождение электричества через газы.
- 2/IV Мартынов П. И.—Разгадка тайны светового луча.
- 3/IV Успенский Н. Е.—Лучи Рентгена.
- 7/IV Мартынов П. И.—Что нужно знать жилтовариществу об электрических лампочках и прочих предметах, необходимых для электрического освещения.
- 8/IV Плодзеевский А. Б.—Строение вещества.
- 9/IV Млодзеевский А. Б.—Капли и пена.
- 10/IV Мартынов П. И.—Как устроит жилтовариществу выгодное и здоровое для глаз освещение.
- 12/IV Млодзеевский А. Б.—Энергия капли.
- 15/IV Млодзеевский А. Б.—Жидкий воздух.
- 16/IV Млодзеевский А. Б.—Кристаллы и лучи Рентгена.

- 19/IV Млодзеевский А. Б.—Кристаллы и свет.  
 22/IV Млодзеевский А. Б.—Превращения кристаллов.  
 23/IV Млодзеевский А. Б.—Микроскоп.

## Х и м и я.

- 20/IV Шарвин В. В.—Задачи химии и ее роль в современной жизни.  
 27/X Шилов Н. А. — Основы физической химии и ее значение в жизни и технике. Тепло и химия.  
 3/XI Шилов Н. А.—Химическая реакция и ее пособия.  
 10/XI Шилов Н. А.—Химическое равновесие.  
 17/XI Шилов Н. А.—Физическое состояние вещества.  
 24/XI Шилов Н. А.—Электричество и химия.  
 1/XII Шилов Н. А.—Растворы.  
 8/XII Шилов Н. А.—Коллоиды.  
 15/XII Шилов Н. А.—Химия и свет.  
 22/XII Каблуков И. А.—Море, как источник минеральных богатств: поваренная соль, глауберова соль, соль, служащая для удобрения полей, хлористый магний и т. д.  
 29/XII Каблуков И. А.—Лечебные и удушающие средства, извлекаемые из морской воды: хлор, бром, иод. Применение их в мирной жизни и для военных целей.  
 12/I Реформатский А. Н.—Углеродистые соединения. Торжество научной мысли над „жизненной“ силой.  
 19/I Реформатский А. Н. — Жидкие и газообразные материалы для получения тепла и света.  
 26/I Реформатский А. Н.—Спирты.  
 2/II Реформатский А. Н.—Углеродистые кислоты. Душистые эссенции. Жиры.  
 9/II Реформатский А. Н.—Сахаристые и крахмальные вещества.  
 16/II Реформатский А. Н.—Клетчатка и полезные из нее фабрики.  
 2/III Шарвин В. В.—Магический шестиугольник (бензольное ядро). Строение бензола — ключ к пониманию химии ароматических соединений. Ароматические углеводороды и их производные.  
 9/III Шарвин В. В.—Краски из каменного угля. Куда может вести неудачный опыт в умелых руках. Анилиновые краски  
 16/III Шарвин В. В.—Краски из каменного угля. Борьба лабораторий с природой. Два триумфа органического синтеза: ализарин и индиго.  
 17/III Шилов Н. А.—Строение вещества. Элемент. Путь научной мысли от стихий греков до современного понятия об изотопах.  
 19/III Шилов Н. А.—Строение вещества. Атом. Его недра и наружные покровы. Электроны, как единицы его строения и причина внешних проявлений.

- 20;III Шарвин В. В.—Краски из каменного угля. Диазо — соединения, их роль в органической красочной и красильной химии.
- 24;III Шилов Н. А.—Строение вещества. Атомное ядро. Его свойства, как носителя химического типа атомов. Естественное и искусственное разложение атомов.
- 26;III Шилов Н. А.—Строение вещества. Молекула. Сочетание атомов. Силы химического сродства. Сочетания молекул. Симметрия, как общий принцип строения вещества.
- 30;III Шарвин В. В.—Химическое строение и физиологическое действие. Особенности химического строения цветных и красящих веществ, душистых, вкусовых и фармацевтических.
- 6;IV Каблук в И. А.—Воздух, как источник энергии для растений и животных. Физические свойства воздуха. Жидкий воздух. Как изменяются свойства тел при низкой температуре. Кислород.
- 13;IV Каблук в И. А. Азот. Его главнейшие соединения. Заводское получение питательных материалов из воздуха: синтез аммиака, азотной кислоты и ее солей из воздуха.
- 20;IV Каблук в И. А.—Металлы и их сплавы. Железо. Запасы железных руд. Получение чугуна из руд. Получение стали. Сплавы железа с кремнием, алюминием, марганцем, никкелем, хромом и др.
- 27;IV Каблук в И. А.—Аллюминий. Сплавы, дураллюминий и др. Как добывают из глин аллюминий. Глина. Каолин. Гончарная глина. Соли аллюминия; квасцы и др. Для чего они нужны.

### 1926/1927 г. г.

- 11;XII Мартынов П. И.—Освещение и производительность труда. Источники света, их устройство и экономичность.
- 13;XII Майкопар М. Б.—Электрическая тяга. Почему электрифицируют железные дороги.
- 14;XII Шарвин В. В.—Высокие степени дробления вещества. Коллоидное дробление вещества. Осуществление. Свойства. Применение (часть 1-я).
- 15;XII Назаров А. В.—Химическое действие света (часть 1-я).
- 16;XII Назаров А. В.—Химическое действие света (часть 2-я).
- 17;XII Зернов В. Д.—Движущая сила пара.
- 18;XII Мартынов П. И.—Освещение и производительность труда. Рациональное освещение, его стоимость и выгоды совершенного освещения.
- 20;XII Майкопар М. Б.—Развитие электрической тяги за границей и перспективы развития в СССР.
- 21;XII Шарвин В. В.—Высокие степени дробления вещества. Коллоидное дробление вещества. Осуществление. Свойства. Применение (часть 2-я).

- 14/III Зернов В. Д.—Механическая энергия.
- 15/III Шарвин В. В.—Высокие степени дробления вещества.
- 21/III Иванов А. П.—Современные источники света.
- 22/III Шарвин В. В.—Высокие степени дробления вещества.
- 24/III Кулагин Н. М.—Современное состояние вопроса о размножении животных.
- 25/III Мейснер В. И.—Наши крупные рыбные промысла.
- 26/III Мартынов П. И.—Правильное и неправильное освещение.
- 29/III Шилов Н. А.—Естественная система химических элементов.
- 30/III Успенский Н. Е.—Лучи Рентгена и их применение в промышленности.
- 2/IV Млодзеевский А. Б.—Микроскоп, как орудие исследования природы (часть 1-я)
- 4/IV Романов В. И.—Электроны и передача изображений на расстоянии.
- 5/IV Шилов Н. А.—Судьба материи в природе и во Вселенной.
- 6/IV Осадчий П. С.—Генеральный план реконструкции народного хозяйства: гипотезы роста населения, потребления и накопления.
- 7/IV Грибов И. В.—Автотранспорт на путях его развития.
- 9/IV Млодзеевский А. Б.—Микроскоп, как орудие исследования природы (часть 2-я).
- 11/IV Угримов Б. И.—Современное производство и передача электрической энергии.
- 13/IV Осадчий П. С.—Генеральный план реконструкции народного хозяйства: главные линии развития сельского хозяйства, промышленности и транспорта.
- 30/X Худяков П. К.—Когда и как люди научились строить машины хорошо, дешево и прочно (часть 1-я).
- 1/XI Худяков П. К.—Когда и как люди научились строить машины хорошо, дешево и прочно (часть 2-я).
- 2/XI Шилов Н. А.—Радий и окружающий мир.
- 3/XI Лебедев В. И.—Размеры изучаемого нами мира.
- 4/XI Лебедев В. И.—В поисках новых источников энергии.
- 5/XI Зернов В. Д.—Дайте мне точку опоры и я поверну землю (Архимед).
- 9/XI Шилов Н. А.—Лучистая материя и незримые лучи (часть 1-я).
- 10/XI Серебровский А. С.—Основы рационального разведения домашних животных.
- 11/XI Бушинский В. П.—Индустриализация сельского хозяйства.
- 12/XI Романов В. И.—Что такое электричество. Исследования Фарадея по электролизу. Электричество в соединении с материей.
- 13/XI Романов В. И.—Электрические разряды в газах. Катодные лучи. Электроны и их основные свойства. Термионы, альфа-лучи радиоактивных тел.
- 15/XI Романов В. И.—Лучи положительного электричества. Положительное электричество в соединении с материей. Атомные веса и положительные бета-лучи радиоактивных тел.

- 16/XI Шилов Н. А.—Лучистая материя и незримые лучи (часть 2-я)
- 17/XI Кулагин Н. М.— Современная постановка борьбы с вредителями сельского хозяйства в СССР.
- 18/XI Потапенко Г. В.—Электротоны и электричество.
- 19/XI Зернов В. Д.—Движущие силы воды и воздуха.
- 20/XI Потапенко Г. В.—Белый уголь и его использование.
- 22/XI Балиев В. П.—Тракторизация сельского хозяйства.
- 23/XI Шилов Н. А.—Судьба радия—его предки и потомки (часть 1-я).
- 24/XI Житков Б. М.—Рациональная постановка охотничьего хозяйства в СССР.
- 25/XI Скорняков Е. Е.—Водоснабжение в сельском хозяйстве.
- 26/XI Млодзеевский А. Б.—Преломление света в линзах.
- 27/XI Млодзеевский А. Б.—Роль дины в оптических инструментах.
- 29/XI Хотчинский Н. Н.—Селекция в сельском хозяйстве.
- 30/XI Шилов Н. А.—Судьба радия—его предки и потомки (часть 2-я).
- 1/XII Усов С. А.—Питание и развитие животного, как рабочего организма.
- 2/XII Бушинский В. П.—Борьба с засухой.
- 4/XII Млодзеевский А. Б.—Микроскоп.
- 5/XII Млодзеевский А. Б.—Световые волны.
- 6/XII Скорняков Е. Е.—Борьба с засухой.
- 7/XII Шилов Н. А.—Радий в природе, технике и науке.
- 8/XII Мейснер В. И.—Рациональная постановка рыбного хозяйства в СССР.
- 9/XII Есин В. З.—Электрификация в сельском хозяйстве.
- 10/XII Млодзеевский А. Б.—Световые волны в оптических инструментах.

**С п и с о к   В о с к р е с н ы х   б е с е д .**

**За 1922/23 г. г.**

- 4/III Шарвин В. В.—О горении.  
 11/III Шилов Н. А.—Почему нельзя сделать искусственное золото.  
 18/III Кулагин Н. М.—Старость и смерть по учению биологов.  
 25/III Кржижановский Г. М. } — Народное хозяйство России.  
   и Горев }  
 1/IV Петров П. П.—История крашения в красный цвет.  
 15/IV Сухаревский—Взрывчатые вещества.  
 22/IV Горяев Н. П.—Новые успехи в области Радио-техники.  
 29/IV Тимирязев А. К.—Какими средствами человек познает природу.

**За 1923/24 г. г.**

- 11/XI Аркадьев В. К.—Энергия и ее добывание.  
 18/XI Кулагин Н. М.—Роль животных в жизни современного человека.  
 25/XI Петров П. П.—Отчего дорог ситец.  
   2/XII Лилеева Е. М.—Огород и его значение.  
   9/XII Мартынов П. И.—Воздух, его давление и вес.  
 16/XII Дюмулен И. И.—Жилище, его устройство и уход за ним.  
 23/XII Давыдов А. А.—Кожа и как она выделяется.  
 30/XII Четвериков С. С.—Болотная лихорадка, как ею заражаются  
   и как с нею бороться.  
 13/I Беляев С. А.—Использование болот и его экономическое  
   значение.  
 20/I Хотчинский Н. Н.—Как получают урожайные сорта хлеба.  
 10/II Таусон В. О.—Микробы и польза, приносимая ими.  
 17/II Игумнов В. И.—Как готовится пряжа на фабриках.  
 24/II Виноградов Ф. Ф.—Волокнистые материалы.  
   2/III Андронов В. А.—Добывание электричества.  
   9/III Перов С. С.—Молоко и что можно из него добыть.  
 16/III Цейтлин Д. Г.—Что такое торф, как его добыть и использовать.  
 28/III Скорняков Е. Е.—Водоснабжение в сельском хозяйстве.  
 30/III Лилеева Е. М.—Как организовать питомник плодовых деревьев.  
   6/IV Мейснер В. И.—Волго-Каспийские рыбные промыслы.  
 13/IV Репман В. А.—Как люди научились летать.  
 20/IV Вильямс Вл. Р.—Что такое нефть и что из нее получается.



### За 1924/25 г. г.

- 11| Потапенко Г. В.—Чудеса радио.
- 18| Шарвин В. В. — Воздух, как необходимый источник жизни, и использование его для промышленности.
- 25| Кулагин Н. М.—Мясо—как источник заразы человека.
- 1|II Орлов С. В.—Возможна ли жизнь на Марсе.
- 8|II Никитинский Я. Я.—Вода—основа жизни человеческого общества.
- 15|II Зернов В. Д.—Жидкий воздух.
- 22|II Хотчинский Н. Н.—Как и чем питаются зеленые растения.
- 1|III Скорняков Е. Е.—Почему часто бывают засухи.
- 8|III Мейснер В. И.—Наши промысловые рыбы.
- 15|III Михайлов Р. М.—Метрополитен.
- 29|III Шилов Н. А.—Химия—как средство защиты и как средство борьбы.
- 5|IV Успенский Н. Е.—Лучи Рентгена.
- 12|IV Перов С. С.—Молоко и что из него можно добыть.
- 26|IV Мартынов П. И.—Добывание света.

### За 1925/26 г. г.

- 18X Орлов С. В.—Мир планет.
- 25X Реформатский А. Н.—Мертвый (углекислый) газ, как источник жизни.
- 1|XI Кулагин Н. М.—Насекомые—разносители заразных болезней.
- 15X1 Шилов Н. А.—Могущество химии в жизни человека.
- 29X1 Потапенко Г. В.—Электричество и его добывание.
- 6XII Балиев В. П.—Значение машины в крестьянском хозяйстве.
- 13XII Марциновский Е. И.—Малярия и как с нею бороться.
- 20XII Зернов В. Д.—Цветная фотография.
- 31 Бочвар А. М.—Чугун, железо, сталь. Их важное значение в промышленности и жизни.
- 10| Орлов С. В.—Что мы знаем о луне.
- 24|1 Беляев С. А.—Торф, как изоляционный материал.
- 31|1 Усов С. А.—Жизнь и смерть.
- 7|II Зернов В. Д.—Электрические и магнитные силы.
- 14|II Чурин Н. Ф.—Драгоценные и цветные камни.
- 21|II Мартынов П. И.—Электричество в сельском хозяйстве.
- 28|II Скорняков Е. Е.—Какую пользу можно получить от болот.
- 14|III Танеев П. В.—Как добывается торф.
- 21|III Шилов Н. А.— Вода—кровь земли.
- 28|III Кулагин Н. М.—Продолжительность жизни животных.
- 4|IV Зернов В. Д.—Получение электрического тока и его действия.
- 11|IV Бушинский В. П.—Почва и растения.
- 18|IV Бочвар А. М.—Возникновение, развитие и современное состояние металлического дела.
- 25|IV Михайлов А. А.—Как определяется время.

- 17 X Кулагин Н. М.—Как ведется в СССР борьба с вредителями с. х.  
24 X Зернов В. Д.—Природа электричества.  
31 X Орлов С. В.—Как определяется расстояние до звезд.  
14 XI Шилов Н. А.—Жидкий воздух.  
21 XI Скорняков Е. Е.—Мелиорация в сельском хозяйстве.  
28 XI Мартынов П. И.—Электрическое освещение.  
5 XII Зернов В. Д.—Источники энергии.  
12 XII Лебедев В. И.—Природа вещей.  
19 XII Бочвар А. М.—Производство и применение алюминия и его сплавов.  
21 Зернов В. Д.—Три состояния вещества.  
91 Андронов В. А.—Как мы используем электричество.  
161 Кулагин Н. М.—Борьба за существование у животных.  
231 Орлов С. В.—Что дала астрономия человечеству.  
301 Дубинин М. М.—Власть человека над химическим веществом.  
6 II Усов С. А.—Борьба за жизнь в утробе матери.  
13 II Разоренов Г. А.—О пустоте.  
20 II Мартынов П. И.—О происхождении звука.  
27 II Бушинский В. П.—Почва и растения.  
6 III Бочвар А. М.—Медь и ее сплавы.  
13 III Скорняков Е. Е.—Туркестано-Сибирская ж.-д.  
20 III Житков Б. М.—Разведение в неволе пушных зверей.  
27 III Мейснер В. И.—Зверобойный промысел в СССР.  
3 IV Мартынов П. И.—Как и почему мы видим предметы.  
10 IV Дюмулен И. И.—Крематории, их устройство и значение.

## ИЗДАНИЯ

### Государственного Политехнического Музея с 1922 года.

---

- Пятидесятилетие Политехнического Музея в Москве. 1872—1922. Краткий исторический очерк. М. 1922.
- Библиотека Государственного Политехнического Музея и Общества Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии. Инфориац. листовка. М. 1927.
- Отчет Библиотеки Гос. Политехнического Музея и О-ва Люб. Е., А. и Э. за 1926/27 г. М. 1928.
- Путеводитель по Архитектурному Отделу Музея. М. 1928.
- „ „ Зоологическому Отделу Музея. М. 1928.
- „ „ Сельско-Хозяйственному Отделу Музея. М. 1928.
- „ „ Техническому Отделу Музея. М. 1928.
- „ „ Физическому Отделу Музея. М. 1928 (*Печатается*).
- Вл. Р. Вильямс, проф. — Успехи и современное состояние нефтяной промышленности в Союзе ССР. М. 1928.
- Н. А. Иванцов, проф.—Происхождение домашних животных. М. 1928.
- Б. А. Келлер, проф.—Сорно-полевая растительность на равнинах Европейской части СССР. М. 1928.
- А. П. Киселев.—Методы экспериментального изучения блуждающих волн. М. 1928.
- Н. М. Кулагин, проф.—Водные промысловые млекопитающие. М. 1928. (*Печатается*).
- В. К. Лычагов.—Очерки специальных сельско-хозяйственных культур Закавказья. М. 1928.

- П. И. Мартынов, доц.—Как при помощи электричества можно получить свет. М. 1926.
- В. Н. Милованов, проф.—Поясное время в пределах СССР. С картой. М. 1925.
- Б. И. Угримов, проф.—Павел Иванович Яблочков, его жизнь и достижения. М. 1926.
- П. К. Худяков, проф.—Развитие Советской промышленности в период 1917—1927 г. г. М. 1928.
- Труды Агрехимической лаборатории Государственного Политехнического Музея, под редакц. проф. С. С. Перова. Выпуск 1-й. М. 1927.
- То же. Выпуск 2-й. М. 1928 г. (*Печатается*).
- Иностранная периодическая литература, поступившая в Библиотеку ГПМ и ОЛЕ 1926—1928 г. г. С систематическим указателем. М. 1928. (*Печатается*).
- Справочник по сельско-хозяйственной периодической печати за 1926 год, изданной в РСФСР (*Подгот. к печати*).
- Критический указатель сельско-хозяйственной популярной литературы, вышед. с 1923 г. Труды Библиографической Комиссии, под ред. проф.—П. С. Воскресенского, А. М. Дмитриева и Л. Н. Троповского. Вып. 1—Животноводство. М. 1928. (*Печатается*).
- То же. Выпуск 2-ой—Болезни и вредители сельско-хозяйственных растений. (*Подгот. к печати*).
- То же. Выпуск 3-ий—Полеводство. (*Подгот. к печати*).
- То же. Выпуск 4-ый—Пчеловодство. (*Подгот. к печати*).
-

**СКЛАД ИЗДАНИЙ:**  
**МОСКВА, Центр Китайский пр. 3/4, 5/6,**  
**Государственный Политехнический Музей**