

ПРОТОКОЛЫ

засѣданій Харьковскаго Математическаго Общества.

Очередное Собрание 6 ноября 1909 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, Н. Н. Салтыковъ, М. Н. Марчевскій, Н. П. Бѣляевъ, Г. А. Грузинцевъ, Н. Н. Евдокимовъ, Ч. В. Речинскій, Б. И. Кудревичъ, С. Н. Бернштейнъ, А. П. Пшеборскій и М. Н. Лагутинскій.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Проф. Н. Н. Салтыковъ прочелъ статью проф. Maggi, посвященную памяти проф. Могера.

2. Проф. Н. Н. Салтыковъ прочелъ свою статью, посвященную памяти проф. А. Mayer'a.

3. С. Н. Бернштейнъ сдѣлалъ сообщеніе: «Приближенное вычисленіе вѣроятностей по формулѣ Лапласа».

4. Постановлено обратиться съ предложеніемъ обмѣна изданіями къ Ломбардской Академіи Наукъ.

Засѣданіе 27 ноября 1909 г.

Присутствовали: А. П. Грузинцевъ, Л. О. Струве, А. П. Пшеборскій, Е. А. Роговскій, Я. М. Назаревскій, Ф. Ф. Елифановъ, Д. К. Педаевъ, Р. Д. Пономаревъ, С. Г. Денченко, М. П. Дробязко, Н. Тихоновъ, Н. П. Гриненко, Л. Г. Запорожець, Г. А. Грузинцевъ, С. Н. Бернштейнъ, Ч. В. Речинскій, М. Н. Марчевскій, В. М. Фесенко, Е. Н. Марчевская, Е. П. Аксюкъ, Н. П. Бѣляевъ и 10 постороннихъ лицъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Е. А. Роговскій сдѣлалъ сообщеніе: «О температурѣ междупланетнаго пространства».

2. Г. А. Грузинцевъ сдѣлалъ сообщеніе: «О преподаваніи тригонометріи».

3. В. М. Фесенко сдѣлалъ сообщеніе: «О графическомъ методѣ въ ариметикѣ».

Замѣчанія сдѣлали В. А. Студенцовъ, В. В. Каврайскій и др.

Засѣданіе 5 февраля 1910 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, Н. П. Гриненко, Я. М. Назаревскій, Ц. К. Руссьянъ, Н. Н. Евдокимовъ, Б. И. Кудревичъ, М. Н. Марчевскій, В. Х. Даватцъ, А. П. Пшеборскій, Е. А. Роговскій и Н. Н. Салтыковъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Доложены и утверждены протоколы предыдущихъ засѣданій.

2. Д. М. Синцовъ сообщилъ, что правленіе Харьковскаго Университета разрѣшило приобрести шкафъ для Математическаго Общества изъ остатковъ отъ ассигнованій за прежніе годы. вмѣстѣ съ тѣмъ Правленіе препроводило матеріальную книгу. Вслѣдствіе послѣдняго обстоятельства постановлено просить проф. Н. Н. Салтыкова передать шкафы, фактически принадлежащіе Математическому Обществу, но записанные въ матеріальную книгу механическаго кабинета, на имя Математическаго Общества.

3. А. П. Грузинцевъ сдѣлалъ сообщеніе: «Опредѣленіе массы электрона по электромагнитной теоріи проводниковъ». Замѣчанія по поводу доклада сдѣлали Е. А. Роговскій и С. Н. Бернштейнъ.

4. Д. М. Синцовъ сдѣлалъ сообщеніе: «О математической секціи на XII съѣздѣ естествоиспытателей и врачей».

5. Н. Н. Салтыковъ сдѣланъ сообщеніе: «О подсекціи механики на XII съѣздѣ естествоиспытателей и врачей».

6. По предложенію предсѣдателя избраны единогласно *per assensationem* въ члены-корреспонденты Общества слѣдующіе предлагаемые распорядительнымъ комитетомъ лица:

1) Проф. Московскаго Университета Болеславъ Корнеліевичъ *Млодзевскій*, товарищъ предсѣдателя Моск. математ. Общ. и предсѣдатель Московскаго математическаго Кружка.

2) Проф. Московскаго Университета Леонидъ Кузьмичъ *Лажинъ*, секретарь Московскаго Математическаго Общества.

3) Проф. Московскаго Университета Димитрій Ѳедоровичъ *Егоровъ* редакторъ Московскаго Математическаго Сборника.

4) Проф. Московскаго Университета Сергій Алексѣевичъ *Чаплыинъ*, директоръ Московскихъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ.

5) Проф. и б. директоръ С.-Петербургскаго Политехническаго Института (и пр.-доц. Университета) Иванъ Всеволодовичъ *Мещерскій*.

6) Проф. Юрьевскаго Университета Гурій Васильевичъ *Колосовъ*.

7. А. П. Пшеборскій доложилъ статью К. А. Поссе: «Замѣтка о рѣшеніи двучленныхъ сравненій съ простымъ модулемъ по способу Коркина».

Засѣданіе 20 февраля 1910 г.

Присутствовали: С. П. Вольскій, Н. Тихоновъ, Л. Г. Запорожець, М. П. Дробязко, И. А. Кирьяковъ, Я. М. Назаревскій, Р. Д. Пономаревъ, Е. П. Ивицкій, Ч. В. Речинскій, С. Н. Бернштейнъ, В. И. Кудревичъ, И. П. Поповъ, В. В. Бутовъ, Н. Н. Салтыковъ, Н. Н. Евдокимовъ, А. П. Грузинцевъ, В. Н. Мощенко, Г. А. Грузинцевъ, Ф. Ф. Епифановъ, В. Х. Даватцъ, А. П. Пшеборскій и Н. П. Бѣляевъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Предсѣдатель сообщилъ о полученіи писемъ отъ проф. Д. Θ. Егорова, И. В. Мещерскаго и Б. К. Млодзѣевскаго съ благодарностью за избраніе въ члены-корреспонденты.

2. Предсѣдатель доложилъ о полученіи извѣщенія Комитета Попечительства о трудовой помощи о срокѣ для представленіи сочиненій на соисканіе премии имени Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Александры Θεодоровны.

3. М. И. Сахаровъ сдѣлалъ докладъ: «Жидкій воздухъ и опыты съ нимъ». Докладчикъ изложилъ начало Джауля-Томсона и далъ описание устройства и дѣйствій машины Linde для добыванія жидкаго воздуха. Докладъ сопровождался демонстрированіемъ опытовъ, обнаруживающихъ свойства жидкаго воздуха. Точка кипѣнія. Воспламенение тлѣющей лучинки и горѣніе ея въ жидкомъ воздухѣ. Магнитность жидкаго воздуха (опытъ показанъ съ электромагнитомъ Дюбуа). Взрывчатость ваты, смоченной жидкимъ воздухомъ и подожженной. Хрупкость каучука, охлажденнаго жидкимъ воздухомъ. Ковкость и тягучесть ртути, охлажденной жидкимъ воздухомъ. Замораживаніе спирта и сѣрнаго эфира. Отвердѣваніе газовъ: хлора и углекислоты, охлажденных жидкимъ воздухомъ. Свѣченіе трубочекъ съ отвердѣвшими газами въ перемѣнномъ полѣ. Люминисценція парафина.

4. Н. Н. Салтыковъ сдѣлалъ докладъ «О программахъ по математикѣ во французскихъ среднихъ школахъ», въ которомъ ознакомилъ съ учебными планами и программами, введенными реформой 1905 г.

5. Р. Д. Пономаревъ демонстрировалъ два конструированные имъ прибора по физикѣ: одинъ для доказательства независимости давленія жидкости на дно сосуда отъ его формы, другой для изученія свойствъ паровъ.

Засѣданіе 19 марта 1910 г.

Присутствовали: С. Н. Бернштейнъ, В. Х. Даватцъ, Г. А. Грузинцевъ, Н. Н. Евдокимовъ, М. Н. Лагутинскій, Н. Н. Салтыковъ и Д. М. Синцовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. *Д. М. Синцовъ* сдѣлалъ сообщеніе: «Пониженіе порядка и класса сопряженнаго (кватернарнаго) коннекса въ случаѣ наличности нѣкоторыхъ элементарныхъ особенностей».

2. *Д. М. Синцовъ* сдѣлалъ сообщеніе: «Координаты точки пересѣченія двухъ прямыхъ, заданныхъ однородными координатами». Замѣчанія сдѣлалъ *Г. А. Грузинцевъ*.

3. Предсѣдательствующій доложилъ о письмѣ проф. Юрьевского Университета *Г. В. Колосова*, выражающаго благодарность за избраніе въ члены-корреспонденты.

4. Предсѣдатель доложилъ просьбу проф. *Г. В. Колосова* о высылкѣ «Сообщеній» Математ. Общ. въ Математическій Кабинетъ Юрьевского Университета. Постановили высылать, начиная съ XI-тома.

5. Предсѣдатель доложилъ письмо Общества Естествоиспытателей при Юрьевскомъ Университетѣ объ обмѣнѣ изданіями, начиная съ 1909 г. Постановили вступить въ обмѣнъ.

6. Доложено циркулярное письмо предсѣдателя Комиссіи, избранной СПб. Академіей Наукъ, для организациі чествованія 200-лѣтняго юбилея *М. В. Ломоносова*, о сообщеніи лицамъ, могущимъ принять участіе, объ изданіи сборника статей, посвященныхъ разработкѣ вопросовъ научной дѣятельности и біографіи *Ломоносова*. Постановили принять къ свѣдѣнію.

7. Предсѣдатель доложилъ письмо проф. *А. П. Грузинцева*, пожертвовавшаго Обществу въ его бібліотеку свыше 40 томовъ журналовъ *Wiedemann's Annalen* (35 том.), *Journal de Physique* (7 томовъ) и *Annales de Physique et de Chimie* (1 томъ). Постановили выразить благодарность проф. *А. П. Грузинцеву*.

8. *Н. Н. Салтыковъ* сдѣлалъ сообщеніе: «Къ теоріи уравненій въ частныхъ производныхъ. Теорема Софуса Ли». Замѣчанія сдѣлали *М. Н. Лагутинскій* и *Д. М. Синцовъ*.

9. *М. Н. Лагутинскій* сдѣлалъ сообщеніе: «Значеніе особенныхъ точекъ для алгебраическаго интегрированія линейныхъ дифференціальныхъ уравненій въ частныхъ производныхъ 1-го порядка». Замѣчанія сдѣлали *С. Н. Бернштейнъ* и *Д. М. Синцовъ*.

Засѣданіе 27 марта 1910 г.

Присутствовали: *Д. М. Синцовъ*, *Л. О. Струве*, *Б. И. Кудревичъ*, *Н. Н. Евдокимовъ*, *Ч. В. Речинскій*, *Н. П. Бѣляевъ*, *Я. М. Назаревскій*, *Н. П. Гриненко*, *А. А. Сонцевъ*, *Н. Н. Салтыковъ*, *А. П. Пшеборскій*, *С. Н. Бернштейнъ*, *Г. А. Грузинцевъ*, *Р. Д. Пономаревъ* и 7 постороннихъ лицъ.
Предсѣдательствовалъ *Д. М. Синцовъ*.

1. *Б. И. Кудревичъ* сдѣлалъ сообщеніе: «Наблюденія надъ горизонтальнымъ маятникомъ на Харьковской обсерваторіи». По окончаніи доклада *Н. Ф. Фонъ-Дитмаръ* сообщилъ, что Совѣтъ Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи рѣшилъ устроить въ Донецкомъ районѣ сейсмическую станцію 1-го разряда. Приборы для этой станціи уже изготовляются подъ наблюденіемъ академ. князя Голицына.

2. *Н. Н. Салтыковъ* доложилъ сообщеніе *С. В. Новосильцева*: «О постановкѣ преподаванія высшей математики въ коммерческихъ училищахъ». Замѣчанія по поводу доклада были сдѣланы *Н. Н. Салтыкова*, *Н. П. Гриненко*, *А. П. Пшеборскимъ*, *Д. М. Синцовымъ*, *И. И. Поповымъ* и *Н. Ф. Фонъ-Дитмаромъ*, при чемъ послѣдній указывалъ на необходимость введенія въ курсы средней школы счетоводства. *Д. М. Синцовъ* указалъ на желательность прочтенія *Н. Ф. Фонъ-Дитмаромъ* доклада о счетоводствѣ въ одномъ изъ ближайшихъ засѣданій Общества.

3. По предложенію *А. П. Пшеборскаго* избрана коммиссія, для выработки программы анкеты среди преподавателей средней школы по вопросу о введеніи высшей математики въ среднюю школу; въ коммиссію вошли: *Н. Н. Салтыковъ*, *Д. М. Синцовъ*, *Я. М. Назаревскій*, *Р. Д. Пономаревъ*, *Г. Н. Гриненко*.

Засѣданіе 7 мая 1910 г.

Предсѣдательствовалъ *Д. М. Синцовъ*.

Присутствовали: *Д. М. Синцовъ*, *А. П. Грузинцевъ*, *Г. А. Грузинцевъ*, *Ц. К. Руссьянъ*, *В. Х. Даватцъ*, *Б. И. Кудревичъ*, *Г. И. Петренко*, *Н. П. Бѣляевъ*, *Н. Н. Салтыковъ*, *А. П. Пшеборскій* и четыре постороннихъ лица.

1. *А. П. Грузинцевъ* сдѣлалъ сообщеніе «Электронная теорія въ оптикѣ».

2. *Н. Н. Салтыковъ* доложилъ статью *Г. Д. Тамаркина* «Задача о продольныхъ колебаніяхъ гибкаго стержня».

3. *Н. Н. Салтыковъ* сдѣлалъ сообщеніе «Къ теоріи касательныхъ преобразованій».

Замѣчанія сдѣлалъ *Ц. К. Руссьянъ*.

4. По предложенію предсѣдателя постановлено приобрести новый шкафъ для нуждъ Общества цѣною до 40 руб.

5. Предсѣдатель сообщилъ письмо проф. *С. А. Чаплыгина* съ выраженіемъ благодарности за избраніе его членомъ-корреспондентомъ.

6. Предсѣдатель сообщилъ о результатахъ работъ коммиссіи выработавшей вопросы для анкеты о постановкѣ преподаванія математики въ реальныхъ училищахъ.

7. По предложенію Предсѣдателя постановлено обратиться къ Министру Народнаго Просвѣщенія съ ходатайствомъ объ ассигнованіи суб-

сидии въ размѣрѣ 1200 руб. въ годъ. Соответственное ходатайство поручено выработать Распорядительному комитету Общества.

Общее годовичное Собрание 26 сентября 1910 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, Ц. К. Руссьянъ, Н. Н. Евдокимовъ, Н. П. Бѣляевъ, Г. А. Грузинцевъ, А. П. Грузинцевъ, А. П. Пшеборскій, Б. И. Кудревичъ, М. П. Дробязко, Н. П. Гриненко, Р. Д. Пономаревъ, П. М. Ерохинъ, М. Н. Лагутинскій, С. М. Семилѣтовъ, В. А. Студенцовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Г. Предсѣдатель напомнилъ о смерти члена Общества И. П. Попова, сообщилъ краткія свѣдѣнія о жизни и трудахъ покойнаго и предложилъ почтить память его вставаніемъ.

2. Доложенъ отчетъ о дѣятельности и денежныхъ средствахъ Общества за 19⁰⁹/₁₀ акад. годъ. Выражено и принято пожеланіе о включеніи въ отчетъ перечисленія докладовъ, сдѣланныхъ за годъ въ засѣданія Общества. Послѣ этого отчетъ утверждень.

3. По предложенію г. Предсѣдателя постановлено обратиться съ просьбой къ редактору «Вѣстника Опытной физики и элементарной математики» напечатать программу анкеты.

4. Выражена благодарность Н. П. Бѣляеву за его труды по приведенію въ порядокъ бібліотеки Общества.

5. По предложенію г. Предсѣдателя постановлено ассигновать изъ специальныхъ средствъ Общества на хозяйственныя нужды 30 руб.

6. Постановлено по предложенію Д. М. Синцова ассигновать изъ суммъ Общества на устройство педагогическаго отдѣла при бібліотекѣ Общества для выписки періодическихъ изданій 50 руб.

7. Избраны въ члены Общества В. А. Студенцовъ, С. М. Семилѣтовъ, П. М. Ерохинъ и Н. Е. Подтягинъ.

8. Произведенъ выборъ членовъ распорядительнаго Комитета. Избраны предсѣдателемъ проф. Д. М. Синцовъ, товарищами предсѣдателя проф. А. П. Грузинцевъ и проф. Ц. К. Руссьянъ, а секретаремъ А. П. Пшеборскій.

Отчетъ о дѣятельности Харьковскаго Математическаго Общества за 19⁰⁹/₁₀ академическій годъ.

Занятія Математическаго Общества открылись Общимъ годовичнымъ собраніемъ 25 октября 1909 г. Послѣ заслушанія и утвержденія отчета за истекшій годъ произведенъ выборъ членовъ распорядительнаго комитета на 19⁰⁹/₁₀ годъ. Избраны: предсѣдателемъ проф. Д. М. Синцовъ, товарищами предсѣдателя: проф. А. П. Грузинцевъ и проф. Ц. К. Руссьянъ и секретаремъ проф. А. П. Пшеборскій.

Въ теченіе истекшаго года было устроено 4 научныхъ и 3 педагогическихъ засѣданія; на первыхъ было сдѣлано 14, а на вторыхъ 8 докладовъ. Въ истекшемъ году вышли въ свѣтъ 5—6-ой выпускъ XI-го и 1-й выпускъ XII-го томовъ «Сообщеній Общества». Нѣкоторые изъ докладовъ, сдѣланныхъ на педагогическихъ засѣданіяхъ, были напечатаны въ «Вѣстникѣ опытной физики и элементарной математики». Нельзя не отмѣтить того обстоятельства, что въ истекшемъ году выработаны и разсланы вопросные листки для выясненія вопроса о постановкѣ преподаванія высшей математики въ реальныхъ училищахъ. Далѣе было возбуждено передъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія ходатайство о выдачѣ ежегодной субсидіи въ размѣрѣ 1200 руб. въ годъ. Результаты этого ходатайства пока неизвѣстны. «Сообщенія Харьковскаго Математическаго Общества» высылались 45 русскимъ обществамъ и учрежденіямъ и 40 иностраннымъ, главнымъ образомъ въ обмѣнъ на ихъ изданія. Кромѣ послѣднихъ изданій, въ бібліотеку поступили пожертвованія отъ членовъ Общества; наиболѣе крупное пожертвованіе (40 томовъ) было сдѣлано проф. А. П. Грузинцевымъ. Кромѣ того на средства Общества выписывались періодическія изданія: *Acta mathematica*, *L'Intermédiaire des mathématiciens*, *Mathésis* и *Hoffman's Zeitschrift*. Въ отчетномъ году избраны въ члены-корреспонденты Общества профессора: Б. К. Млодзѣевскій, Л. К. Лахтинъ, Д. Θ. Егоровъ, С. А. Чаплыгинъ, И. В. Мещерскій и Г. В. Колосовъ. Къ концу истекшаго академическаго года Общество состояло изъ 24 почетныхъ членовъ, 80 дѣйствительныхъ и 36 членовъ корреспондентовъ. Къ настоящему отчету прилагается кассовой отчетъ секретаря Общества съ оправдательными документами и прихода-расходной книгой и справка, данная г. бухгалтеромъ Университета, относительно расходванія суммъ, ассигнованныхъ изъ специальныхъ средствъ Университета.

Справка о суммахъ Математическаго Общества.

Оставалось 488 р. 40 к.
Ассигновано по ст. 78 смѣты специальныхъ средствъ 1910 года . . 300 » — »

ИЗРАСХОДОВАНО:

Типографіи Зильбербергъ и С-вья за типографскія работы для Математическаго Общества 470 р. 25 к.
Столяру А. А. Соколову доплата за два шкафа бібліотеки 100 »

Служителю Общества С. Шуличенко, жалованье по сентябрь 1910 г.	18 р.
Почтовые расходы	13 р. 86 к.

Итого израсходовано . 602 р. 11 к.

Остается 186 р. 29 к.

Денежный отчет секретаря Харьковского Математического Общества за 19⁰⁹/₁₀ академическій годъ.

П Р И Х О Д Ъ.

1. Остатокъ отъ предыдущаго года	79 р. 16 к.
2. Поступило членскихъ взносовъ	35 » 40 »
3. Отъ продажи «Сообщеній Общества»	15 » — »
4. Отъ продажи сочиненія проф. Д. М. Синцова «Теорія коннексовъ»	1 » — »
5. Перенесено изъ средствъ, ассигнованныхъ Университетомъ, и не израсходованныхъ на пересылку «Сообщеній» за границу	3 » — »

Итого въ приходѣ . . 134 р. 18 к.

Р А С Х О Д Ъ.

1. На устройство засѣданій	12 р. 50 к.
2. За разсылку анкетныхъ листовъ	— » 80 »
3. Отправка оттисковъ проф. Maggi.	— » 68 »
4. Поздравительная телеграмма проф. Б. К. Млодзѣвскому.	1 » 35 »
5. Исправленіе шкафовъ	3 » 75 »

Итого въ расходѣ . . 19 р. 08 к.

Такимъ образомъ въ кассѣ Общества остается 115 руб. 10 коп.

Секретарь Общества *А. Пшеборскій.*

Засѣданіе 30 сентября 1910 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, Ц. К. Руссьянъ, Н. Н. Салтыковъ, Н. П. Бѣляевъ, С. М. Семилѣтовъ, С. Н. Бернштейнъ, Б. И. Кудревичъ, А. П. Пшеборскій, В. С. Гохманъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Ц. К. Руссьянъ сдѣлалъ сообщеніе «О теоремахъ С. Ли и В. А. Стеклова».

2. Г. А. Грузинцевъ сдѣлалъ сообщеніе «Объ одной теоремѣ изъ теоріи непрерывныхъ функцій». Замѣчанія были сдѣланы С. Н. Бернштейномъ и Ц. К. Руссьяномъ.

Засѣданіе 22 октября 1910 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, Ц. К. Руссьянъ, Н. Н. Салтыковъ, А. П. Грузинцевъ, М. Н. Лагутинскій, Г. А. Грузинцевъ, П. М. Ерохинъ, В. С. Гохманъ, Н. П. Бѣляевъ, С. М. Семилѣтовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. М. Н. Лагутинскій сдѣлалъ докладъ: «О приложеніи полярныхъ операций къ интегрированію дифференціальнымъ уравненій».

Замѣчанія сдѣланы были Д. М. Синцовымъ.

2. Н. Н. Салтыковъ сдѣлалъ сообщеніе: «О приложеніи теоріи характеристикъ къ интегрированію дифференціальныхъ уравненій въ частныхъ производныхъ 1-го порядка».

Замѣчанія сдѣланы были Ц. К. Руссьяномъ.

3. Д. М. Синцовъ доложилъ о своей работѣ «Къ вопросу объ особенныхъ элементахъ коннексовъ. IV. Основанія теоріи сопряженнаго коннекса», въ которой онъ даетъ аналитическія доказательства теоремъ К. Стефаноса.

Засѣданіе 11 января 1911 года.

Присутствовали: С. Н. Бернштейнъ, Н. Н. Евдокимовъ, М. Н. Лагутинскій, П. М. Ерохинъ, Н. Е. Подтягинъ, Н. П. Бѣляевъ, Г. А. Грузинцевъ, Ц. К. Руссьянъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Предсѣдатель доложилъ о просьбѣ Тулузскаго Университета выслать уничтоженные пожаромъ «Сообщенія Х. М. О.». Постановлено выслать вторую серію, начиная съ т. 1.

2. Предсѣдатель сообщилъ, что имъ получено письмо отъ Студенческаго Математическаго Кружка при СПб. Университетѣ съ просьбой

о высылкѣ «Сообщеній Х. М. О.» Постановлено высылать, начиная съ XII-го тома.

3. По предложенію предсѣдателя постановлено передавать одинъ экземпляръ «Сообщеній» начиная съ XII-го тома въ бібліотеку Кассы взаимопомощи студентовъ-математиковъ.

4. Д-ръ Ф. И. Ивановъ сдѣлалъ сообщеніе: «Объ одномъ новомъ свойствѣ простого гармоническаго движенія». Замѣчанія сдѣлалъ А. П. Грузинцевъ.

5. Предсѣдатель сообщил о предложеніи, полученномъ отъ проф. К. А. Андреева, какъ предсѣдателя организаціоннаго комитета, принять участіе въ чествованіи Николая Егоровича Жуковскаго. Постановили послать въ день чествованія привѣтственную телеграмму и просить Д. М. Синцова и Н. Н. Салтыкова лично отъ имени Харьковскаго Математическаго Общества принести юбиляру привѣтствіе.

6. М. Н. Лагутинскій сдѣлалъ сообщеніе: «Примѣненіе полярныхъ операцій къ интегрированію алгебраическихъ дифференціальн. уравненій».

Засѣданіе 4 февраля 1911 г.

Присутствовали: С. Н. Бернштейнъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, Н. Н. Евдокимовъ, П. М. Ерохинъ, Б. И. Кудревичъ, М. Н. Лагутинскій, Н. Е. Подтягинъ, А. П. Пшеборскій, Ч. В. Речинскій, Ц. К. Руссьянъ, Н. Н. Салтыковъ, Д. М. Синцовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Послѣ открытія засѣданія Предсѣдатель напомнилъ о потерѣ, понесенной Обществомъ, въ лицѣ скончавшагося въ Ялтѣ члена Общества проф. Е. А. Роговскаго и предоставилъ слово А. П. Грузинцеву, который далъ краткую характеристику научной дѣятельности покойнаго Е. А. Роговскаго. Послѣ рѣчи А. П. Грузинцева память Е. А. Роговскаго была почтена вставаніемъ.

2. Предсѣдатель сообщил о состояніи средствъ Общества и о положеніи печатанія «Сообщеній».

3. Предсѣдатель сообщил о согласіи Венгерской Академіи Наукъ на обмѣнъ изданіями.

4. Предсѣдатель доложилъ о предполагаемомъ чествованіи 50-лѣтняго юбилея научной дѣятельности G. Darboux. Постановлено принять участіе въ чествованіи и послать на медаль въ честь Darboux изъ средствъ Общества 50 fr.

5. С. Н. Бернштейнъ сдѣлалъ краткій рефератъ о статьѣ Vallée-Poussin'a.

6. Д. М. Синцовъ доложилъ статью А. А. Маркова «Объ открытіи П. А. Некрасова».

7. Н. Н. Салтыковъ сдѣлалъ сообщеніе «Къ теоріи характеристикъ и ея приложений».

8. Ц. К. Руссянъ сдѣлалъ сообщеніе: «По поводу доказательствъ обобщенной теоремы С. Ли».

Засѣданіе 4 марта 1911 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, М. Н. Лагутинскій, Ч. В. Речинскій, М. Н. Марчевскій, А. П. Пшеборскій, Н. Е. Подтягинъ, П. М. Ерохинъ, Б. И. Кудревичъ, В. С. Гофманъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Доложенъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Д. М. Синцовъ сообщилъ о выходѣ подъ его редакціей I-го выпуска «Русской математической библиографіи» и передалъ въ бібліотеку Общества 1 экземпляръ.

3. Г. предсѣдатель сообщилъ о согласіи на обмѣнъ изданіями со стороны Стокгольмской Академіи, Амстердамской Академіи и «Jednota českých matematiků v Praze».

4. Г. предсѣдатель сообщилъ постановленіе физико-математическаго факультета уплатить за печатаніе №№ 3 и 4 XII тома «Сообщеній» изъ суммъ, ассигнованныхъ на печатаніе сочиненій до 350 р., съ тѣмъ чтобы по утвержденіи смѣтъ специальныхъ средствъ университета, 200 руб. были возвращены обратно.

5. Г. предсѣдатель сообщилъ просьбу бібліотеки Московскаго Университета о высылкѣ XII тома «Сообщеній». Постановлено высылать по мѣрѣ выхода въ свѣтъ и просить пополнить дефекты «Ученыхъ записокъ Московскаго Университета».

6. А. П. Грузинцевъ сдѣлалъ сообщеніе «По поводу преобразованія Лоренца и принципа относительности».

Засѣданіе 18 марта 1911 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, С. Н. Бернштейнъ, М. Н. Марчевскій, П. М. Ерохинъ, Н. Е. Подтягинъ, В. М. Фесенко, А. П. Пшеборскій, М. И. Сахаровъ, Н. П. Бѣляевъ, И. А. Кирьяковъ, Я. М. Назаревскій, В. Н. Мощенко, Л. Г. Запорожецъ, П. В. Шепелевъ.

1. Доложенъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. П. М. Ерохинъ сдѣлалъ сообщеніе «О принципѣ относительности». Замѣчанія сдѣлали А. П. Грузинцевъ и Д. М. Синцовъ.

3. М. И. Сахаровъ демонстрировалъ опыты Кавендиша.

Засѣданіе 31 марта 1911 г.

Присутствовали: В. М. Фесенко, П. М. Ерохинъ, С. М. Семилѣтовъ, М. Н. Марчевскій, Л. Г. Запорожець, Н. П. Гриненко, Б. И. Кудревичъ, В. Н. Мощенко, П. В. Шепелевъ, Е. П. Аксюкъ, И. А. Кирьяковъ, Я. М. Назаревскій, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ и Н. П. Бѣляевъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Предсѣдатель сообщилъ о полученіи отъ акад. А. А. Маркова недостающихъ въ библіотекѣ Общества статей его.

2. Предсѣдатель доложилъ о полученіи для печатанія статьи *А. А. Фридмана* «О разысканіи частныхъ рѣшеній уравненій Лапласа» рекомендованной В. А. Стекловымъ. Постановлено напечатать статью въ «Сообщеніяхъ».

3. *Н. П. Бѣляевъ* сдѣлалъ докладъ: «Элементарная теорія приближенныхъ вычисленій».

4. *Г. А. Грузинцевъ* сдѣлалъ докладъ: «Аксиома о параллельныхъ и неевклидова геометрія», въ которомъ указалъ, въ какихъ размѣрахъ понятія неевклидовой геометріи могутъ быть введены въ курсъ средней школы, причемъ высказался противъ увлеченій въ этомъ направленіи.

Засѣданіе 30 мая 1911 г.

Присутствовали: Б. И. Кудревичъ, Е. П. Аксюкъ, В. М. Фесенко, Р. Д. Пономаревъ, Г. А. Грузинцевъ, Я. М. Назаревскій, Н. Тихоновъ, Н. П. Бѣляевъ, Н. Е. Подтягинъ, Ч. В. Речинскій, Л. Г. Запорожець и С. М. Семилѣтовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Предсѣдатель доложилъ, что какъ онъ узналъ во время своей поѣздки въ Петербургъ, на ходатайство Математическаго Общества послѣдовало благопріятное заключеніе Ученаго Комитета, отмѣтившаго педагогическую дѣятельность Общества, и на докладъ Комитета уже послѣдовала благопріятная же резолюція Министра. Самый размѣръ субсидіи долженъ выясниться въ ближайшее время.

Въ связи съ этимъ предсѣдатель ознакомилъ Собраніе съ планами расширенія издательской дѣятельности Общества изданіемъ какъ классическихъ мемуаровъ, имѣющихъ значеніе и для преподавателей средней школы, и обзоровъ современнаго состоянія отдѣльныхъ отраслей математической науки, такъ и выдѣленіемъ въ особую серію «Трудовъ» Общества болѣе крупныхъ поступающихъ въ Общество работъ. Этотъ проектъ будетъ внесенъ на обсужденіе годичнаго собранія. Кромѣ того, полученіе субсидіи дастъ возможность теперь же приступить къ организаціи проектированной педагогической библіотеки, которая должна за-

ключать педагогическую литературу, учебники и пособия по математикѣ въ средней школѣ. Кромѣ того, для открытія библіотеки въ извѣстные дни по вечерамъ надо пригласить особое лицо за плату. Присутствующіе въ принципѣ одобрили эти планы.

2. Предсѣдатель сообщилъ о поступившихъ новыхъ книгахъ и журналахъ.

3. Предсѣдатель доложилъ о предполагаемомъ сѣздѣ преподавателей математики и физики.

Засѣданіе 25 августа 1911 г.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: А. П. Грузинцевъ, Е. П. Аксюкъ, Г. А. Грузинцевъ, М. И. Сахаровъ, С. Г. Денченко, Н. Н. Евдокимовъ, Н. Е. Подтягинъ, С. М. Семилѣтовъ, Ч. В. Речинскій, М. Н. Марчевскій, Л. Г. Запорожецъ, В. Н. Мощенко, Р. Д. Пономаревъ, Н. П. Бѣляевъ.

1. Предсѣдатель доложилъ о предстоящемъ сѣздѣ преподавателей математики, при чемъ предложилъ намѣтить заранее доклады, изъ сдѣланныхъ уже въ Обществѣ, которые могли бы быть повторены на сѣздѣ. Относительно новыхъ докладовъ предсѣдателемъ выражено пожеланіе, чтобы они были подвергнуты сначала обсужденію на засѣданіяхъ Общества, чему и можно посвятить засѣданія до Рождества. Послѣ обмѣна мнѣній собраніе приняло предложеніе предсѣдателя, при чемъ признана желательной передача Обществу предварительной цензуры докладовъ членовъ Общества. Кромѣ того, присутствующими были высказаны пожеланія, чтобы со стороны начальства были разрѣшены на этотъ сѣздъ командировки.

2. Предсѣдатель сообщилъ о положеніи издательской дѣятельности Общества.

3. Предсѣдатель предложилъ утвердить протоколы прошлыхъ засѣданій въ виду необходимости печатать ихъ. Собраніе утвердило протоколы.

4. Предсѣдатель доложилъ о назначеніи Математическому Обществу Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія ежегодной субсидіи въ размѣрѣ 900 руб., съ тѣмъ чтобы пособие изъ специальныхъ средствъ Университета не уменьшалось.

5. Предсѣдатель доложилъ о разрѣшеніи ему, проф. Синцову, и проф. Пшеборскому посѣщать уроки математики въ реальныхъ училищахъ съ цѣлью ознакомленія съ постановкой преподаванія специального курса математики въ 7-мъ классѣ названныхъ училищъ.

6. Предсѣдатель доложилъ о печатаніи Математическимъ Обществомъ статьи Лобачевского: „Новыя начала геометріи“, при чемъ предложилъ назначить цѣну этой книгѣ 1 руб. Собраніе согласилось съ предложеніемъ предсѣдателя.

7. Предсѣдатель сообщилъ о приобрѣтеніи Математическимъ Обществомъ книгъ для педагогической бібліотеки, именно: нѣмецкихъ и нѣкоторыхъ другихъ учебниковъ. Отъ французскихъ книгопродавцевъ получено извѣщеніе о скидкѣ, которую они будутъ дѣлать. Нѣкоторыя книги отъ нихъ уже выписаны. На очереди приобрѣтеніе англійскихъ, италіанскихъ и русскихъ книгъ. Къ русскимъ авторамъ и издателямъ предположено обратиться съ просьбой о пожертвованіи ими книгъ. Въ цѣляхъ знакомства съ новыми книгами постановлено выписать „Книжную лѣтопись“.

8. Обсуждали порядокъ пользованія бібліотекою. Постановили:

Для пользованія книгами бібліотека должна быть открыта 3 раза въ недѣлю (вторникъ, четвергъ и субботу) отъ 6-ти ч. до 9-ти ч. вечера.

Книги могутъ быть выдаваемы членамъ общества на домъ на 2 недѣли. Въ случаѣ неимѣнія на книгу новаго требованія она можетъ быть дана на новый срокъ.

Для записи различныхъ пожеланій должна быть заведена особая книга.

Плату бібліотекарю назначили 25 р. въ мѣсяць, исключая каникулы.

Постановили, въ виду увеличенія работы прибавить плату служителю до 5 р. въ мѣсяць. (Вмѣсто прежнихъ 2 р.).

За произведенную переписку карточекъ постановили уплатить по 6 коп. за каждую.

9. Предсѣдатель доложилъ о произведенныхъ лѣтомъ расходахъ. Собраніе утвердило ихъ.

10. Предсѣдатель сообщилъ о полученіи изданій отъ различныхъ ученыхъ обществъ и о посылкѣ въ эти Общества изданій Харьковскаго Математическаго Общества.

Годичное засѣданіе 5 октября 1911 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Н. Н. Салтыковъ, Н. Н. Евдокимовъ, С. Н. Бернштейнъ, Ч. В. Речинскій, В. М. Фесенко, Е. П. Аксюкъ, Б. И. Кудревичъ, Р. Д. Пономаревъ, М. И. Сахаровъ, П. М. Ерохинъ, Г. А. Грузинцевъ, А. П. Пшеборскій, Н. П. Бѣляевъ, М. Н. Лагутинскій, Д. А. Рожанскій.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. Доложенъ и утвержденъ отчетъ о дѣятельности Общества за 19¹⁰/₁₁ акад. годъ и денежный отчетъ о состояніи средствъ Общества.

2. Обсуждался вопросъ объ организаціи педагогической бібліотеки, при чемъ принято пожеланіе о пополненіи бібліотеки учебниками по элементарной механикѣ, согласно предложенію Н. Н. Салтыкова. Что касается учебниковъ по физикѣ, то пока рѣшено ихъ не приобрѣтать, принимая во вниманіе, что они могутъ быть приобрѣтаемы въ бібліотеку физическаго семинара.

3. Въ почетные члены единогласно (per acclamationem) избранъ проф. Richard Dedekind.

4. Въ члены-корреспонденты единогласно (per acclamationem) избранъ проф. Морской Академіи А. Н. Крыловъ.

5. Безъ избранія согласно уставу вошелъ прив.-доц. Харьковского Университета Д. А. Рожанскій.

6. Доложено приглашеніе Академіи Наукъ принять участіе въ чествованіи 200-лѣтія М. П. Ломоносова. Постановлено составить привѣтствіе и просить почетныхъ членовъ Общества А. М. Ляпунова и В. А. Стеклова быть представителями Общества.

7. Произведены выборы распорядительнаго комитета на 19¹¹/₁₂ акад. годы; избраны: предсѣдателемъ проф. Д. М. Синцовъ, товарищами предсѣдателя проф. А. П. Грузинцевъ и проф. Ц. К. Руссьянъ и секретаремъ проф. А. П. Пшеборскій.

8. Постановлено просить Н. П. Бѣляева оказывать и въ этомъ году помощь секретарю Общества.

Отчетъ о дѣятельности Харьковского Математическаго Общества за 19¹⁰/₁₁ акад. годъ.

Занятія Математическаго Общества въ отчетномъ году открылись общимъ годичнымъ собраніемъ 26 сентября 1910 г.

Послѣ заслушанія и утвержденія отчета за истекшій годъ произведенъ выборъ членовъ распорядительнаго комитета на 19¹⁰/₁₁ г. Избраны: предсѣдателемъ проф. Д. М. Синцовъ, товарищами предсѣдателя проф. А. П. Грузинцевъ и проф. Ц. К. Руссьянъ и секретаремъ проф. А. П. Пшеборскій.

Въ теченіи истекшаго года кромѣ годичнаго засѣданія было устроено 8 засѣданій, изъ которыхъ 6 научныхъ и 2 педагогическихъ.

На этихъ засѣданіяхъ были сдѣланы слѣдующіе доклады:

- 1) *Н. П. Бѣляевъ*. Элементарная теорія приближенныхъ вычисленій.
- 2) *Г. А. Грузинцевъ*. Объ одной теоремѣ изъ теоріи непрерывныхъ функцій.
- 3) *Г. А. Грузинцевъ*. Аксиома о параллельныхъ и неэвклидова геометрія (возможность введенія понятій неэвклидовой геометріи въ средней школѣ).
- 4) *А. П. Грузинцевъ*. По поводу преобразованій Лоренца и принципа относительности.
- 5) *П. М. Ерохинъ*. О принципѣ относительности.
- 6) *М. Н. Лагутинскій*. О приложеніи полярныхъ операцій къ интегрированію дифференціальныхъ уравненій.
- 7) *М. Н. Лагутинскій*. Второй докладъ на ту же тему.
- 8) *А. А. Марковъ*. Объ открытіяхъ П. А. Некрасова.

- 9) *Ц. К. Руссьянъ*. О теоремахъ С. Ли и В. А. Стеклова.
- 10) *Ц. К. Руссьянъ*. По поводу доказательства обобщеніи теоремы С. Ли.
- 11) *Н. Н. Салтыковъ*. О приложеніи теоріи характеристикъ къ интегрированію диф. уравненій въ частныхъ производныхъ 1-го порядка.
- 12) *Н. Н. Салтыковъ*. Къ теоріи характеристикъ и ихъ приложеній.
- 13) *М. И. Сахаровъ*. Демонстрація опытовъ Кавендиша.
- 14) *Д. М. Синцовъ*. Къ вопросу объ особыхъ элементахъ коннексовъ.
- 15) *Д. М. Синцовъ*. Основанія теоріи сопряженныхъ коннексовъ.
- 16) *Д-ръ Ф. П. Ивановъ*. Объ одномъ новомъ свойствѣ простого гармоническаго движенія.
- 17) *А. А. Фридманъ*. О разысканіи частныхъ рѣшеній уравненія Лапласа.

Въ истекшемъ году вышли въ свѣтъ 2—5 выпуски XII т. „Сообщеній“ Общества и брошюра, посвященная юбилею проф. А. П. Грузинцева; находится въ печати 6 выпускъ XII т. и кромѣ того печатается статья Н. И. Лобачевского „Новыя начала геометріи“ и Пикара „Обозрѣніе новѣйшихъ успѣховъ анализа“.

Общество понесло въ истекшемъ году потерю въ лицѣ своего дѣйствительнаго члена проф. Е. А. Роговскаго.

Въ число членовъ Общества избраны: П. М. Ерохинъ, Н. Е. Подтягинъ, С. М. Семилѣтовъ и В. А. Студенцовъ. Такимъ образомъ къ концу истекшаго года общество состояло изъ 24 почетныхъ, 83 дѣйствительныхъ и 35 членовъ корреспондентовъ.

По примѣру прежнихъ лѣтъ „Сообщенія Общества“ разсылались различнымъ ученымъ обществамъ и научнымъ и просвѣтительнымъ учреждениямъ въ большинствѣ случаевъ въ обмѣнъ на ихъ изданія. Обществомъ въ истекшемъ году было сдѣлано нѣсколько предложеній объ обмѣнѣ изданіями; пока получено согласіе на обмѣнъ и соотвѣтствующія изданія отъ слѣдующихъ ученыхъ обществъ: Jednota českých matematiků вѣ Прагѣ, Kralovské české společnosti nauk, Smithsonian Institution, Венгерской академіи наукъ, Амстердамской академіи наукъ, Стокгольмской академіи наукъ, Societas Scientiarum Fennica и С.П.Б. Технологическаго Института. Кромѣ того пополнены Американскимъ Математическимъ Обществомъ и университетомъ Дж. Гопкинса въ Балтиморѣ дефекты въ Bulletin'ѣ American Mathematical Society и въ журналѣ „American Journal of Mathematics“ и присланы прежнія изданія Smithsonian Institution. Такимъ образомъ къ концу года „Сообщенія“ высылались 47 русскимъ обществамъ и учреждениямъ и 46 иностраннымъ. Должно быть отмѣчено то обстоятельство, что положено основаніе педагогической библіотеки. Пока приобрѣтены нѣмецкіе учебники и начались переговоры съ французскими, италянскими и англійскими книгопродавцами о приобрѣтеніи отъ нихъ соотвѣтствующихъ учебниковъ на льготныхъ условіяхъ.

На средства Общества выписывались слѣдующія изданія Acta Mathematica, Mathésis, l'Intermédiaire des Mathématiciens, Hoffmann's Zeitschrift für math. и naturwiss. Unterricht.

Постановлено выписать L'Enseignement mathématique u Unterrichtsblätter für d. mathem. u. naturwissenschaftlichen Unterricht.

Вслѣдствіе расширенія библиотеки поставлено пригласить на учебное время постоянного бібліотекаря съ платой по 25 р. въ мѣсяць. Въ настоящее время бібліотека общества открыта по 3 раза въ недѣлю (вторникъ, четвергъ и суббота) отъ 6 до 9 часовъ. Составленъ карточный каталогъ, на что ассигнована отдѣльная сумма съ расчетомъ по 6 к. за каждую карточку. Подобныя затраты возможно было выполнить благодаря тому, что Министерство Народнаго Просвѣщенія ассигновало Обществу ежегодную субсидію въ размѣрѣ 900 р. съ тѣмъ, чтобы выдаваемое до сихъ поръ Обществу пособие отъ Харьковскаго Университета не уменьшалось. Нельзя не отмѣтить и того обстоятельства, что въ настоящее время Общество готовится принять дѣятельное участіе въ предстоящемъ съѣздѣ преподавателей математики въ С.-Петербургѣ.

Наконецъ, должно упомянуть, что въ истекшемъ году Общество принимало участіе въ чествованіи 40-лѣтняго юбилея почетнаго члена Общества проф. Н. Е. Жуковскаго, при чемъ это участіе выразилась въ посылкѣ юбиляру привѣтствія, прочитаннаго почетнымъ членомъ Общества проф. К. А. Андреевымъ.

Къ настоящему отчету прилагается кассовой отчетъ секретаря Общества съ оправдательными документами и приходо-расходной книжкой и справка, данная г. бухгалтеромъ университета относительно расходования суммъ, принадлежащихъ Обществу и находящихся въ кассѣ Университета.

Денежный отчетъ секретаря Харьковскаго Математическаго Общества за 19¹⁰/₁₁ акад. годъ.

П Р И Х О Д Ъ.

1. Остатокъ отъ предыдущаго года	115 р. 10 к.
2. Поступило членскихъ взносовъ	62 „ — „
3. Получено за отдѣльные оттиски статей, напечатанныхъ въ „Сообщеніяхъ“	17 „ 10 „
4. За продажу 1 экз. диссертациі А. М. Ляпунова	2 „ 25 „

Итого въ приходѣ . 196 р. 45 к.

Р А С Х О Д Ъ.

1. Уплачено А. Нерманн'у за журналы	41 р. 94 к.
2. На медаль въ честь G. Darboux	19 „ 71 „
3. Переплеть книги	29 „ 30 „

4. Чай на засѣданіяхъ	10 р. 89 к.
5. Почтовые, типографскіе и канцелярскіе расходы.	32 „ 94 „
6. Самоваръ, чайная посуда и 2 дюжины чайныхъ ложечекъ	25 „ 96 „
7. Лекціи А. М. Ляпунова (Лит.).	2 „ — „

Итого въ расходѣ . 162 р. 74 к.

Такимъ образомъ къ началу настоящаго года въ кассѣ
Общества остается 33 р. 71 к.

Секретарь Общества *А. Пшеборскій*.

Справка о приходѣ и расходѣ суммъ, ассигнуемыхъ изъ спеціальныхъ средствъ университета, и пособія изъ суммъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.

П Р И Х О Д Ъ.

Оставалось на 1 октября 1910 г.	186 руб. 54 коп.
Перечислено изъ хозяйственныхъ суммъ въ возмѣщеніе израсходованныхъ на приобрѣтеніе двухъ шкафовъ.	100 „ — „
Ассигновано Физико-Матем. Факультетомъ въ пособіе на печатаніе статьи М. Н. Лагутинскаго	150 „ — „
Пособіе по смѣтѣ специальныхъ средствъ на 1911 г..	700 „ — „
Пособіе изъ суммъ Министерства Народн. Просв.	900 „ — „
	<u>2036 руб. 54 коп.</u>

Р А С Х О Д Ъ.

Типографіи М. Зильберберга и С-ья за печатаніе «Сообщеній Харьк. Матем. Общества:	
Т. XII н ^о 2.	145 р. 05 к.
Т. XII н ^о 3.	139 р. 35 к. 1).
Т. XII н ^о 4—5.	276 р. 80 к.
	<u>561 руб. 20 коп.</u>
Расходы по обмѣну изданіями.	19 „ 53 „
Расходы по организаци педагогической бібліотеки об- щества.	107 „ 98 „ 2)
Жалованье бібліотекарю за сентябрь.	25 „ — „
» служителю Общества.	24 „ — „
	<u>737 руб. 71 коп.</u>
Остается на 1 октября.	1298 руб. 83 коп.

1) Причиталось 156 р. 45 к., но 17 р. 10 уплачено изъ суммъ, находившихся у секретаря, какъ полученные за отдѣльные оттиски.

2) Въ эту сумму не вошла уплата по представленнымъ въ Правленіе счетамъ М. Вега на 290 м. и А. Негманн'а на 42 fr.