

## ПРОТОКОЛЫ

### засѣданій Харьковскаго Математическаго Общества.

*Засѣданіе 18 Ноября 1911 г.*

Присутствовали: Ц. К. Руссянъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, М. Н. Лагутинскій, С. Н. Бернштейнъ, А. П. Пшеборскій, Д. А. Рожанскій, Н. Е. Подтягинъ, С. М. Семилѣтовъ, Б. И. Кудревичъ.

Предсѣдательствовалъ: Ц. К. Руссянъ.

1) *С. Н. Бернштейнъ* сдѣлалъ сообщеніе: а) «О суммированіи вездѣ расходящихся рядовъ Тэйлора». Замѣчанія были сдѣланы А. П. Пшеборскимъ, Г. А. Грузинцевымъ и А. П. Грузинцевымъ и б) «О суммированіи расходящихся степенныхъ рядовъ при помощи нормальныхъ рядовъ». Замѣчанія сдѣланы А. П. Пшеборскимъ, Г. А. Грузинцевымъ и М. Н. Лагутинскимъ.

2) Г. предсѣдательствующій сообщил о прибрѣтенныхъ и полученныхъ книгахъ и изданіяхъ.

*Засѣданіе 17 Февраля 1912 г.*

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, С. Н. Бернштейнъ, М. Н. Лагутинскій, Г. А. Грузинцевъ, Н. П. Бѣляевъ, А. П. Пшеборскій, И. С. Чернушенко, Б. И. Кудревичъ, С. М. Семилѣтовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1) Г. предсѣдатель сдѣлалъ докладъ о полученныхъ книгахъ.

2) Г. предсѣдатель доложилъ о состояніи средствъ Общества.

3) *С. Н. Бернштейнъ*. «О наилучшемъ приближеніи  $|x|$  при помощи многочленовъ данной степени». Замѣчанія были сдѣланы А. П. Пшеборскимъ, Г. А. Грузинцевымъ, М. Н. Лагутинскимъ.

4) *М. Н. Лагутинскій* сдѣлалъ сообщеніе: «Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій». Замѣчанія были сдѣланы Д. М. Синцовымъ и Г. А. Грузинцевымъ.

5) Въ члены Общества избранъ И. С. Чернушенко, преподаватель гимназіи Домбровской.



*Засѣданіе 1 Марта 1912 г.*

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Д. А. Рожанскій, М. Н. Лагутинскій, П. М. Ерохинъ, В. И. Коврайскій, М. И. Сахаровъ, Н. Е. Подтягинъ, Ч. В. Речинскій, С. Н. Бернштейнъ, А. П. Пшеборскій, П. С. Эренфестъ, Г. А. Грузинцевъ и С. М. Семилѣтовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1) Предсѣдатель предложилъ въ члены Общества П. С. Эренфеста, который избранъ единогласно *par acclamation*.

2) П. С. Эренфестъ сдѣлалъ сообщеніе «Статистическія основанія теоріи излученія».

*Годичное засѣданіе 7 Октября 1912 г.*

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, Н. Н. Евдокимовъ, В. Х. Даватцъ, М. Н. Марчевскій, В. М. Фесенко, Н. П. Бѣляевъ, С. Н. Бернштейнъ, М. И. Сахаровъ, А. П. Пшеборскій, Ч. В. Речинскій и М. Н. Лагутинскій.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1) По открытіи засѣданія предсѣдатель послѣ краткой характеристики научной дѣятельности почетнаго члена Общества академика Н. Poincaré и членовъ-корреспондентовъ проф. Arzelà и И. Л. Пташицкаго и предложилъ почтить ихъ память вставаніемъ.

2) А. П. Пшеборскій напомнилъ о смерти одного изъ старѣйшихъ русскихъ математиковъ проф. М. Ю. Ващенко-Захарченко и предложилъ почтить память его вставаніемъ.

3) Доложенъ и утвержденъ отчетъ о дѣятельности и состояніи суммъ Общества за 191<sup>1</sup>/<sub>2</sub> академ. годъ.

4) Г. предсѣдатель сдѣлалъ нѣкоторыя дополненія къ отчету относительно положенія дѣлъ съ изданіями Общества и о состояніи средствъ Общества на ближайшее время. Въ связи съ послѣднимъ вопросомъ выяснилась необходимость обратиться къ Физико-Математическому Факультету съ просьбой внести въ смѣту на будущій годъ 300 р. на вознагражденіе бібліотекаря Общества (по примѣру И.-Ф. О-ва).

Г. Предсѣдатель сообщилъ о предположенномъ 2-мъ всероссійскомъ съѣздѣ преподавателей математики, организуемомъ Московскимъ Математическимъ Кружкомъ и о педагогической секціи XIII Съезда естествоиспытателей и врачей въ Тифлисѣ.



## Отчетъ о дѣятельности Харьковскаго Математическаго Общества за 191<sup>1/2</sup> акад. годъ.

Занятія Математическаго Общества въ отчетномъ году открылись Общимъ годичнымъ собраніемъ 5 Октября 1911 года.

Послѣ заслушанія и утвержденія отчета за истекшій годъ произведенъ выборъ членовъ распорядительнаго комитета на 191<sup>1/2</sup> ак. 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 кромѣ годичнаго засѣданія было устроено 7 засѣданій, изъ нихъ 4 научныхъ и 3 педагогическихъ. На этихъ засѣданіяхъ были сдѣланы слѣдующія доклады:

- 1) *С. Н. Бернштейнъ* «Обобщеніе теоремы Вейерштрасса».
- 2)           »           «Объ одномъ преобразованіи многочленовъ».
- 3)           »           «О наилучшемъ приближеніи  $|x|$  при помощи многочленовъ данной степени».
- 4)           »           «О суммированіи вездѣ расходящихся рядовъ Тэйлора».
- 5)           »           «О суммированіи расходящихся рядовъ при помощи нормальныхъ рядовъ».
- 6) *Г. А. Грузинцевъ*. «Пропорціональныя величины въ геометріи».
- 7) *П. М. Ерохинъ*. «Примѣненіе пластинки  $1/4$  волны къ опредѣленію оптическихъ постоянныхъ металловъ».
- 8) *Н. Н. Евдокимовъ*. «О наблюденіяхъ самопишущимъ микрометромъ».
- 9) *М. Н. Лагутинскій*. «Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій».
- 10) *Д. М. Синцовъ* «О сѣздѣ преподавателей математики».
- 11)           »           «О Миланскомъ сѣздѣ международной комиссіи по преподаванію математики».
- 12) *В. М. Фесенко*. «Объ алгебраическихъ вѣсахъ» (съ демонстраціей прибора).
- 13) *П. С. Эренфестъ*. «Статистическія основанія теоріи излученія».

Кромѣ того въ засѣданіяхъ Общества были сдѣланы доклады постороннихъ лицъ:

- 14) Студентъ *П. А. Соловьевъ*. «Кривыя 3-го порядка, какъ сѣченія конуса 3-го порядка».
- 15)           »           »           «Демонстрація моделей по аналитической геометріи».



- 16) Я. А. Шохатъ. «Замѣтка о гипергеометрическомъ рядѣ».  
 17) » «Объ интегралахъ общихъ нѣсколькимъ задачамъ механики» (долож. Д. М. Синцовымъ).

Въ настоящемъ году вышли въ свѣтъ т. XII № 6 и т. XIII № 1—3 «Сообщеній» Общества и кромѣ того №№ 2—3 серіи А и № 1 серіи Б «Харьковской Математической Библіотеки» Общество вмѣстѣ со всѣмъ научнымъ міромъ понесло въ истекшемъ году громадную утрату: умеръ почетный членъ Общества Н. Poincaré и члены корреспонденты проф. Arzelà и проф. И. Л. Пташицкій. Въ число почетныхъ членовъ избранъ проф. R. Dedekind, въ число членовъ-корреспондентовъ проф. А. Н. Крыловъ. Въ дѣйствительные члены безъ избранія вступилъ Д. А. Рожанскій и избраны П. С. Эренфестъ и И. С. Чернушенко. Такимъ образомъ къ концу истекшаго года Общество состояло изъ 24 почетныхъ, 85 дѣйствительныхъ членовъ и 35 членовъ корреспондентовъ.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ «Сообщенія» Общества разсылались различнымъ ученымъ Обществамъ и научнымъ и просвѣтительнымъ учрежденіямъ въ большинствѣ случаевъ въ обмѣнъ на ихъ изданія. Библіотека Общества и главнымъ образомъ педагогическій ея отдѣлъ раширялся путемъ выписки книгъ и полученія таковыхъ въ даръ.

Къ настоящему отчету прилагается кассовой отчетъ секретаря Общества съ оправдательнымъ документами и прихода-расходной книжкой, а также и отчетъ относительно расходованія суммъ, принадлежащихъ Обществу и хранящихся въ кассѣ Университета.

### Денежный отчетъ секретаря Харьковскаго Математическаго Общества за 191<sup>1/2</sup> акад. годъ.

#### П Р И Х О Д Ъ

1. Остатокъ отъ предыдущаго года . . . . .	33 р. 71 к.
2. Поступило членскихъ взносов . . . . .	45 » — »
3. За отдѣльные оттиски статей, напеч. въ «Сообщеніяхъ» . . . . .	5 » 70 »
4. За продажу 5 экземпляровъ диссертациі В. А. Стеклова . . . . .	11 » 11 »
5. Возвращено Д. М. Синцовымъ за «Книжную Лѣт.» 1910 г. . . . .	6 » 05 »
6. Возвращено А. П. Пшеборскимъ за отдѣльные оттиски, «Исторіи Общества» . . . . .	2 » 50 »
<hr/>	
Итого въ приходѣ . . . . .	104 р. 07 к.

#### Р А С Х О Д Ъ

1. На приобрѣтеніе книгъ . . . . .	34 р. 82 к.
2. Почтовые и таможенные расходы . . . . .	31 » 95 »



- |   |             |
|---|-------------|
| 3. За переплетъ книгъ . . . . .                           | 13 р. 95 к. |
| 4. За чай на засѣданіяхъ . . . . .                        | 11 » 40 »   |
| 5. Телеграмма Обществу Физико-Химическихъ Наукъ . . . . . | — » 40 »    |

---

Итого въ расходѣ . . . . . 92 р. 52 к.

Такимъ образомъ къ началу настоящаго академическаго года въ кассѣ Общества остается . . . . . 11 р. 55 к.

### Отчетъ по средствамъ Общества, находящимся въ кассѣ Харьковскаго Университета.

#### П Р И Х О Д Ъ

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Остатокъ на 1 Октября 1911 года . . . . .  | 1298 р. 83 к. |
| 2. Пособіе изъ суммъ Минист. Народ. Просв. на 1912 г. . . . .   | 900 » — »     |
| 3. Пособіе изъ специальныхъ средствъ Харьк. Универ. . . . .   | 500 » — »     |
| 4. Ассигнованіе Физико-Математическаго Факультета на печатаніе диссертациі С. Н. Бернштейна . . . . . | 399 » 66 »    |

---

Итого въ приходѣ . . . . . 3098 р. 49 к.

#### Р А С Х О Д Ъ

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Типографіи Зильберберга за печатаніе «Сообщеній» Общества: т. XII, № 6 и т. XIII № 1—3 . . . . . | 843 р. 61 к. |
| 2. Типографіи «Печатное Дѣло» за отдѣльные оттиски «Исторіи» Общества . . . . .                     | 8 » 75 »     |
| 3. За юбилейную брошюру А. П. Грузинцева . . . . .  | 22 » — »     |
| 4. Печатаніе № 2—3 серіи А и № 1 серіи В «Харьков. Математической Библіотеки» . . . . .             | 991 » 60 »   |
| 5. Расходы, связанные съ этимъ изданіемъ . . . . .  | 75 » — »     |
| 6. Расходы по организаціи педагогической библіотеки Общества, выписка книгъ и журналовъ . . . . .   | 511 » 92 »   |
| 7. Библіотекарю Общества за Октябрь, Ноябрь и Декабрь 1911 года . . . . .                           | 75 » — »     |
| 8. Служителю Общества за годъ . . . . .   | 24 » — »     |

---

Итого въ расходѣ . . . . . 2551 р. 88 к.

Въ остаткѣ на 1-ое Октября 1912 г. . . . . 546 р. 61 к.



*Засѣданіе 2 Ноября 1912 г.*

На засѣданіи присутствуютъ: С. Н. Бернштейнъ, А. П. Грузинцевъ, Г. А. Грузинцевъ, В. Х. Даватцъ Р. Д. Пономаревъ, С. М. Семилѣтовъ и Д. М. Синцовъ.

Предсѣдательствуетъ Д. М. Синцовъ.

Протоколъ засѣданія за отсутствіемъ секретаря Общества ведетъ Р. Д. Пономаревъ.

1) Д. М. Синцовъ сообщаетъ, что имъ получено на имя Харьковскаго Математическаго Общества приглашеніе отъ Чешскаго Математическаго Общества въ Прагѣ на празднованіе 10 Ноября с. г. пятидесятилѣтія этого Общества и что имъ отправлено названному Обществу привѣтствіе.

2) С. Н. Бернштейнъ дѣлаетъ сообщеніе: «О наилучшемъ приближеніи аналитическихъ функцій посредствомъ многочленовъ».

Вопросы предлагаютъ докладчику Д. М. Синцовъ и Г. А. Грузинцевъ.

3) Г. А. Грузинцевъ дѣлаетъ сообщеніе «Обобщеніе понятія угла въ Неевклидовой геометріи».

Вопросы предлагаютъ С. Н. Бернштейнъ, Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ и В. Х. Даватцъ.

4) В. Х. Даватцъ читаетъ рефератъ: «О проблемѣ Waring'a». (Сообщеніе I).

5) Д. М. Синцовъ докладываетъ полученную статью А. А. Фридмана и М. Петелина «Объ одной гидродинамической задачѣ Bjerknes'a».

Замѣчанія дѣлаютъ С. Н. Бернштейнъ и Г. А. Грузинцевъ.

*Засѣданіе 21 Ноября 1912 г.*

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ С. Н. Бернштейнъ, Д. А. Рожанскій, В. М. Фесенко, В. Х. Даватцъ и Н. П. Бѣляевъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

1. В. Х. Даватцъ сдѣлалъ докладъ: «Проблема Варинга» (окончаніе доклада, сдѣланнаго въ предыдущее засѣданіе).

---