

ПРОТОКОЛЫ
засѣданій Харьковскаго Математическаго Общества за
19¹⁵/₁₆ и 19¹⁶/₁₇ академическіе годы.

Годичное засѣданіе 16 октября 1915 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, С. Н. Бернштейнъ, Т. П. Кравецъ, В. Г. Фесенковъ, Н. Н. Евдокимовъ, А. П. Пшеборскій, Н. Ф. Спенглеръ, И. С. Чернушенко, Г. С. Голубъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Д. М. Синцовъ доложилъ отчетъ о дѣятельности Общества за истекшій годъ.

А. П. Пшеборскій доложилъ статью проф. Я. В. Успенскаго «Къ теоріи квадратичныхъ вычетовъ».

Д. М. Синцовъ предложилъ избрать проф. Я. В. Успенскаго въ члены-корреспонденты. Предложеніе принято единогласно.

Постановлено пригласить Н. В. Лагутинскую бібліотекаремъ О-ва.

Постановлено ассигновать до 500 р. на покупку книгъ изъ бібліотеки акад. Н. Я. Сонины.

Вновь избранъ прежній Распорядительный Комитетъ: Предсѣдатель—проф. Д. М. Синцовъ; товарищи предсѣдателя—проф. А. П. Пшеборскій и Ц. К. Руссянъ; секретарь—прив.-доц. С. Н. Бернштейнъ.

Избраны дѣйствительными членами Е. В. Столярова и А. Ф. Спенглеръ.

Н. Ф. Спенглеръ сдѣлалъ докладъ «Объ особенныхъ линіяхъ преобразованія плоскости въ плоскость».

Засѣданіе 14 ноября 1915 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, Т. П. Кравецъ, А. П. Пшеборскій, С. Н. Бернштейнъ, В. Х. Даватцъ, Н. Н. Евдокимовъ, К. Ю. Кухарская, Н. Е. Подтягинъ, А. В. Маевскій, Г. С. Голубъ,

Е. П. Аксюкъ, Я. М. Назаревскій, П. М. Ерохинъ, Е. Н. Марчевская, И. Б. Вольфсонъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Заслушанъ докладъ Д. М. Синцова «О преподаваніи математики для физиковъ». Въ преніяхъ по поводу доклада приняли участие А. П. Грузинцевъ, Т. П. Кравецъ, С. Н. Бернштейнъ, П. М. Ерохинъ, И. Б. Вольфсонъ.

Заслушанъ отзывъ А. П. Грузинцева о книгѣ Мостовича «Основы современной термодинамики» и С. Г. Петровича «Основы механики сплошного тѣла».

Засѣданіе 21 ноября 1915 г. (педагогическое).

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, Е. П. Аксюкъ, С. Адамовичъ, Н. Е. Подтягинъ, С. Токаревъ, С. Борисоглѣбскій, М. И. Сахаровъ, З. В. Кибальчичъ, Е. Н. Марчевская, А. А. Сонцевъ, М. Н. Марчевскій, И. С. Чернушенко, В. Х. Даватцъ, К. Г. Гинце, Н. П. Бѣляевъ, С. М. Семилѣтовъ, Б. П. Герасимовичъ, С. Н. Бернштейнъ, Г. С. Голубъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Избраны въ дѣйствительные члены Х. М. О-ва К. Г. Гинце и З. В. Кибальчичъ.

Заслушаны доклады Н. П. Бѣляева, А. А. Сонцова и И. С. Чернушенко «Къ пересмотру программъ по математикѣ въ средней школѣ». Въ преніяхъ приняли участіе Д. М. Синцовъ, В. Х. Даватцъ, Н. П. Бѣляевъ, Г. С. Голубъ, А. А. Сонцовъ, И. С. Чернушенко.

Засѣданіе 23 января 1916 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Пшеборскій, А. П. Грузинцевъ, Н. Н. Салтыковъ, С. Н. Бернштейнъ, Т. П. Кравецъ, Д. А. Рожанскій, Ц. К. Руссьянъ, Г. С. Голубъ, Н. Ф. Спенглеръ, А. В. Желиховскій, Н. Е. Подтягинъ, Е. В. Столярова, А. А. Сонцовъ, В. Х. Даватцъ, студенты и курсистки.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Заслушаны доклады Д. М. Синцова, Ц. К. Руссьяна и Н. Н. Салтыкова «О Софіи Васильевнѣ Ковалевской и ея научныхъ трудахъ».

Высказано пожеланіе о томъ, чтобы Х. М. О-во взяло на себя инициативу изданія трудовъ С. В. Ковалевской, обратившись для этой цѣли къ содѣйствию другихъ научныхъ обществъ.

С. Н. Бернштейнъ доложилъ статью И. И. Привалова «О сходимости почти всюду строкъ Штурмъ-Ліувилля».

Засѣданіе 4 марта 1916 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, В. Х. Даватцъ, С. Н. Бернштейнъ, Т. П. Кравецъ, А. А. Сонцевъ, Н. Е. Подтягинъ, А. П. Пшеборскій.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Заслушанъ докладъ В. Х. Даватца «Синтетическія основы плоской параболической геометріи».

Заслушанъ докладъ А. А. Сонцева «О наглядномъ преподаваніи геометріи (программа, пособія)».

Засѣданіе 25 марта 1916 г.

Предсѣдатель Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, Т. П. Кравецъ, А. В. Желиховскій, С. Н. Бернштейнъ, А. П. Пшеборскій, Е. В. Столярова, Е. В. Златоверховникова, И. Б. Вольфсонъ, Д. А. Рожанскій, Н. Ф. Спенглеръ.

1. Заслушанъ отчетъ г. предсѣдателя о финансовомъ состояніи кассы О-ва.

2. Постановлено послать привѣтствіе Mittag-Leffler'у по случаю его 70-лѣтняго юбилея.

3. Заслушанъ докладъ Н. Ф. Спенглера «О формулѣ Стокса въ пространствахъ n измѣреній».

4. Заслушанъ докладъ С. Н. Бернштейна о статьѣ П. С. Флорова «Обобщеніе опыта Якова Бернулли». Докладчикъ сообщаетъ результаты П. С. Флорова и, указавши на существенную неправильность его доказательства, устанавливаетъ эти результаты, какъ прямое слѣдствіе изъ теоремы Бернулли. Заключение докладчика принимаются единогласно, о чемъ постановлено сообщить автору.

5. Заслушанъ докладъ А. П. Пшеборскаго о статьѣ о Ис. Максимова по теоріи чиселъ. Сообщая результаты статьи, которые представляютъ нѣкоторый интересъ, докладчикъ считаетъ ихъ слишкомъ элементарными для напечатанія въ Сообщ. Харьк. Мат. О-ва. Заключение докладчика принимаются единогласно.

6. Заслушана 1-я часть доклада С. Н. Бернштейна «Объ основахъ теоріи вѣроятностей». Въ преніяхъ по поводу доклада приняли участие Д. М. Синцовъ, А. П. Пшеборскій, И. Б. Вольфсонъ, Т. П. Кравецъ.

Засѣданіе 29 апрѣля 1916 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. Ф. Спенглеръ, В. Г. Фесенковъ, Н. Ф. Спенглеръ, Н. Е. Подтягинъ, Т. П. Кравецъ, С. Н. Бернштейнъ, А. П. Пшеборскій, А. П. Грузинцевъ, В. Х. Даватцъ, Н. Н. Евдокимовъ.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Заслушана 2-я часть статьи С. Н. Бернштейна «Объ основахъ теоріи вѣроятностей». Въ преніяхъ участвовали Д. М. Синцовъ, А. П. Грузинцевъ, А. П. Пшеборскій и Т. П. Кравецъ.

Заслушанъ докладъ съ демонстраціями Д. М. Синцова «Объ алгебраическихкихъ кривыхъ».

Засѣданіе 14 мая 1916 г.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Пшеборскій, В. Х. Даватцъ, М. Н. Марчевскій, А. А. Сонцевъ, Е. В. Златоверховникова, В. Г. Фесенковъ, Т. П. Кравецъ, И. С. Чернушенко, Н. Ф. Спенглеръ, А. П. Грузинцевъ, Н. Н. Евдокимовъ.

За отсутствіемъ докладчика П. С. Флорова, которому о днѣ засѣданія было сообщено письмомъ, отправленнымъ 2 мая, собраніе переходитъ къ разсмотрѣнію текущихъ дѣлъ.

Постановлено привѣтствовать Русское Астрономическое О-во по поводу 25-лѣтняго юбилея.

Постановлено приобрести на средства полученныя отъ изданія Харьк. Мат. Библиотеки, облигацію на 1000 р. 5¹/₂% военного займа.

Заслушанъ докладъ В. Х. Даватца объ «Аналитической геометріи» М. А. Тихомандрицкаго. Заключение докладчика о принципиальныхъ ошибкахъ автора принимаются собраніемъ.

А. П. Пшеборскій доложилъ работу А. А. Фридмана «О вихряхъ въ жидкости съ мѣняющейся температурой».

В. Х. Даватцъ доложилъ статью Е. Когбетлянда «О разложеніи числовыхъ функцій въ ряды, аналогичные тригонометрическимъ».

В. Г. Фесенковъ сдѣлалъ два доклада: 1) О гипотезѣ Лапласа и 2) О причинѣ измѣнчивости η aquilae.

Годичное засѣданіе 15 сентября 1916 г.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: Г. А. Грузинцевъ, С. Н. Бернштейнъ, В. Х. Даватцъ, Е. В. Златоверховникова, Н. Н. Евдокимовъ, Д. М. Синцовъ, И. Б. Вольфонъ, А. К. Сушкевичъ, Т. П. Кравецъ, Н. Ф. Спенглеръ, І. Я. Гросманъ, Н. Е. Подтягинъ.

Д. М. Синцовъ сообщилъ о кончинѣ проф. В. П. Алексѣевского и предложилъ почтить его память вставаніемъ.

Д. М. Синцовъ и С. Н. Бернштейнъ представили отчетъ о дѣятельности Х. М. О-ва.

Д. М. Синцовъ сообщилъ о затрудненіяхъ, связанныхъ съ печатаніемъ «Сообщеній».

С. Н. Бернштейнъ предложилъ, въ виду упомянутыхъ затрудненій, вызвавшихъ большое накопленіе матерьяла для печатанія, временно прекратить пріемъ статей отъ лицъ, не состоящихъ членами О-ва. Предложеніе принимается.

В. Х. Даватцъ доложилъ статью И. М. Виноградова «О среднемъ числѣ классовъ формъ отрицательнаго опредѣлителя».

Д. М. Синцовъ сообщилъ завѣщаніе Миттагъ-Леффлера. Постановлено напечатать его на русскомъ языкѣ.

Г. А. Грузинцевъ слѣлалъ докладъ «Обобщеніе теоремы Миттагъ-Леффлера».

Произведены выборы президіума, который переизбранъ въ прежнемъ составѣ.

Постановлено принять участіе въ празднованіи юбилея предсѣдателя Физико-Химическаго О-ва проф. И. П. Осипова.

Избранъ въ дѣйствительные члены *dr phil.* І. Я. Гройсманъ.

Отчетъ о дѣятельности Харьковскаго Математическаго О-ва за 19¹⁵/₁₆ академическій годъ.

Засѣданія Мат. О-ва открылись въ истекшемъ году годовымъ засѣданіемъ 16 октября 1915 г. На этомъ засѣданіи былъ вновь избранъ прежній распорядительный комитетъ: Предсѣдатель—проф. Д. М. Синцовъ; тов. предсѣд.—проф. А. П. Пшеборскій и Ц. К. Руссьянъ; секретарь—прив.-доц. С. Н. Бернштейнъ.

Избранъ въ члены-корреспонденты Я. В. Успенскій и въ дѣйствительные члены А. Ф. Спенглеръ, Е. В. Столярова, К. Г. Гинце, З. В. Кибальчичъ, Е. В. Златоверховникова, А. К. Сушкевичъ.

Библіотекаремъ О-ва приглашена Н. В. Лагутинская.

Въ теченіе года, кромѣ годоваго засѣданія, состоялось еще семь засѣданій, на которыхъ были сдѣланы доклады.

1. *Н. Ф. Спенглеръ*. Объ особенныхъ линіяхъ преобразованія плоскости въ плоскость.

2. *Я. В. Успенскій*. Къ теоріи квадратичныхъ формъ (сообщ. А. П. Пшеборскій).

3. *Д. М. Синцовъ*. Вопросъ о преподаваніи математики для физиковъ.

4. *А. П. Грузинцевъ*. Рецензія о книгѣ Мостовича «Основа современной термодинамики» и Петровича «Основы механики сплошнаго тѣла».

5. *Н. П. Бяляевъ, А. А. Сонцевъ, И. С. Чернушенко.* Къ пересмотру программъ по математикѣ въ средней школѣ.
 6. *Д. М. Синцовъ.* С. В. Ковалевская (біографія).
 7. *Ц. К. Руссянъ.* О работахъ С. В. Ковалевской по уравненіямъ въ частныхъ производныхъ.
 8. *Н. Н. Салтыковъ.* О работахъ С. В. Ковалевской по механикѣ.
 9. *И. И. Приваловъ.* О сходимости почти всюду строкъ Штурмъ-Лиувилля (сообщ. С. Н. Бернштейнъ).
 10. *Н. Ф. Спенлеръ.* О формулѣ Стокса въ пространствѣ и измѣреніи.
 11. *П. С. Флоровъ.* Обобщеніе опыта Якова Бернулли (сообщ. С. Н. Бернштейнъ).
 12. *С. Н. Бернштейнъ.* Объ основахъ теоріи вѣроятностей.
 13. *И. С. Максимовъ.* О дѣлимости чиселъ (сообщ. А. П. Пшеборскій).
 14. *В. Х. Даватцъ.* Рецензія объ «Аналитической геометріи» М. А. Тихомандрицкаго.
 15. *Д. М. Синцовъ.* Демонстрированіе алгебраическихъ кривыхъ.
 16. *Э. Колбетліевъ.* Разложеніе числовыхъ функцій въ ряды, подобные тригонометрическимъ (сообщ. В. Х. Даватцъ).
 17. *В. Х. Даватцъ.* Синтетическія основы плоской параболической геометріи.
 18. *А. А. Фридманъ.* О вихряхъ въ жидкости (сообщ. А. П. Пшеборскій).
 19. *В. Г. Фесенковъ.* О причинѣ измѣнчивости η Aquilae.
 20. *В. Г. Фесенковъ.* О космогонической гипотезѣ Лапласа.
- За истекшій акад. годъ напечатаны 2-й и 3-й выпуски 15-го тома.

Научное засѣданіе 6 октября 1916 г.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, Ц. К. Руссянъ, А. П. Грузинцевъ, А. П. Пшеборскій, Г. А. Грузинцевъ, И. Б. Вольфонъ, А. К. Сушкевичъ, І. Я. Гройсманъ, В. Х. Даватцъ, С. Н. Бернштейнъ, Н. Е. Подтягинъ, Т. П. Кравецъ, Н. Ф. Спенлеръ, И. С. Чернушенко.

Заслушанъ докладъ Г. А. Грузинцева «Объ одной прерывной функціи». Въ преніяхъ по поводу доклада приняли участие С. Н. Бернштейнъ, Ц. К. Руссянъ, А. П. Пшеборскій и В. Х. Даватцъ.

Заслушанъ докладъ І. Я. Гройсмана «Объ открытіи Hardy относительно функціи ζ ».

А. П. Пшеборскій доложилъ статью В. И. Смирнова (Петроградъ)
«Объ униформизации функцій».

Педагогическое засѣданіе 6 ноября 1916 г.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Пшеборскій, Н. Н. Салтыковъ, С. Н. Бернштейнъ, В. Х. Даватцъ, І. Я. Гройсманъ, К. Ю. Кухарская, И. С. Чернушенко, В. А. Желиховскій, Р. Д. Пономаревъ, Н. Ф. Спенглеръ, А. К. Сушкевичъ, З. В. Кибальчичъ, Я. Б. Диманштейнъ, В. В. Каврайскій и студенты.

Избраны въ члены общества Я. Б. Диманштейнъ и В. К. Каврайскій.

Заслушанъ мнемоническій сеансъ Н. С. Липовскаго,

Произведенъ сборъ пожертвованій въ пользу Краснаго Креста.

Заслушанъ докладъ П. И. Курилко «О гониометрическихъ уравненіяхъ». Въ преніяхъ приняли участіе Д. М. Синцовъ, С. Н. Бернштейнъ и А. П. Пшеборскій.

Заслушанъ докладъ Д. М. Синцова «Нѣсколько замѣчаній по поводу письменныхъ испытаній по тригонометрии и высшей математикѣ въ реальныхъ училищахъ».

Научное засѣданіе 2 декабря 1916 года.

Предсѣдательствовалъ Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, А. П. Пшеборскій, В. Х. Даватцъ, А. К. Сушкевичъ, Н. Н. Евдокимовъ, И. С. Чернушенко, Г. С. Голубъ, М. Н. Марчевскій, І. Я. Гройсманъ, Я. Б. Диманштейнъ, Н. Е. Подтягинъ, В. В. Каврайскій, Помазановъ, Г. А. Грузинцевъ, З. В. Кибальчичъ, Шиловъ.

Предсѣдатель сообщилъ письмо А. А. Маркова. Постановлено отмѣтить, что утвержденіе П. А. Некрасова въ статьѣ «Средняя школа, математика и научная подготовка учителей» на стр. 60, относящееся къ Х. М. О-ву, не соотвѣтствуетъ истинѣ.

Заслушанъ докладъ В. Х. Даватца «О двухъ теоремахъ Н. И. Лобачевскаго».

Заслушанъ докладъ С. Н. Бернштейна «Объ одномъ видоизмѣненіи неравенства Чебышева».

Заслушана замѣтка Э. Когбетліева, доложенная С. Н. Бернштейномъ «О сходимости разложеній по полиномамъ Чебышева-Якоби».

Научное заседание 19 февраля 1917 г.

Председательствовал Д. М. Синцовъ.

Присутствовали: Д. М. Синцовъ, С. Н. Бернштейнъ, В. Х. Даватцъ, И. Я. Гройсманъ, Н. Е. Подтягинъ, И. М. Бабаковъ, Г. А. Грузинцевъ, А. П. Грузинцевъ, Я. Б. Диманштейнъ, Г. В. Джонсъ.

Д. М. Синцовъ сообщил о кончинѣ М. М. Алексѣенко и G. Darboux, память которыхъ была почтена вставаніемъ.

Заслушанъ и утвержденъ финансовый отчетъ секретаря.

Принято предложеніе объ увеличеніи вознагражденія библіотекаршъ до 30 рублей въ мѣсяць и служительницъ до 5 рублей.

Заслушанъ докладъ В. Х. Даватца «Объ одной формулѣ теоріи чисель».

Заслушана статья Н. М. Крылова, доложенная Д. М. Синцовымъ, «О нѣкоторыхъ важныхъ формулахъ теоріи рядовъ».

Заслушанъ докладъ С. Н. Бернштейна «О законѣ большихъ чисель».

**Денежный отчетъ Харьковскаго Математическаго Общества
отъ 1-го января 1915 г. по 1-е января 1916 г.**

(Составленный секретаремъ О-ва С. Н. Бернштейномъ).

1. Отчетъ объ израсходованіи субсидіи изъ спеціальныхъ средствъ университета.

П Р И Х О Д Ъ.

Остатокъ на 1-е января 1915 г.	146 р. 20 к.
Субсидія на 1915 г.	500 » —
<hr/>	
Итого	646 р. 20 к.

Р А С Х О Д Ъ.

Уплата тип. Зильберберга за № 5 т. XIV	146 р. 20 к.
» » » за № 6 т. XIV	298 » 25 »
» » » за № 1 т. XV	165 » 55 »
» » » за бланки	12 » 20 »
Уплата служительницъ	24 » —
<hr/>	
	646 р. 20 к.

2. Отчетъ о состояніи кассы Математическаго О-ва.

П Р И Х О Д Ъ.

Остатокъ на текущемъ счету въ Международномъ банкѣ		
№ 3544 къ 1 января 1915 г.	1428 р.	49 к.
% за 1915 г.	37 »	27 »
Остатокъ у секретаря къ 1-му января 1915 г.	3 »	93 »
Членскіе взносы	38 »	—
Пособіе изъ Министерства Нар. Просв. на 1915 г.	1000 »	—
Продажа Сообщеній	33 »	—
Продажа изданій О-ва	12 »	50 »
	<hr/>	
	2553 р.	19 к.

Р А С Х О Д Ъ.

Жалованіе бібліотекарю Гребену (январь—май)	100 р.	— к.
Жалованіе бібліотекаршѣ Лагутинской (ноябрь—декабрь).	40 »	— »
Жалованіе служительницѣ	4 »	— »
Приобрѣтеніе книгъ	61 »	— »
Чай на засѣданіяхъ	12 »	56 »
Почтовые и канцелярскіе расходы	17 »	38 »
	<hr/>	
	235 р.	94 к.

Въ кассѣ Общества остается 2317 р. 25 к. (Изъ нихъ на текущемъ счету въ Международномъ банкѣ 2265 р. 76 к. + у секретаря О-ва 51 р. 49 к.).

Финансовый отчетъ Секретаря Математическаго Общества при Харьковскомъ университетѣ за 1916 годъ.

Остатокъ къ 1-му января 1916 г.

По текущему счету № 3544 въ Международномъ банкѣ:		
капиталь	2265 р.	76 к.
% за 1916 г.	58 »	39 »
Наличными у секретаря	51 »	49 »
	<hr/>	
Итого	2375 р.	64 к.

П Р И Х О Д Ъ.

Отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія	1000 р. — к.
Членскіе взносы	36 » — »
Подписка на «Сообщенія» и продажа изд. О-ва	46 » 30 »

Итого 1082 р. 30 к.

Общій итогъ прихода. . . 3457 р. 94 к.

Остатокъ къ 1-му января 1917 г. 2636 р. 37 к. (На текущемъ счету 2620 р. + наличность кассы 16 р. 37 к.).

Р А С Х О Д Ы.

Печатаніе 2-го и 3-го выпуска Сообщеній	483 р. 85 к.
Клише къ статьямъ Даватца, Виноградова и Фесенкова	25 » — »
Библіотекаршѣ	240 » — »
Служительницѣ (за вечернее дежурство)	18 » — »
Чай на засѣданіяхъ	14 » 64 »
Посуда	3 » — »
Почтовые и канцелярскіе расходы	15 » 75 »
Гр. А. Грузинцеву остатокъ гонорара за переводъ	21 » 33 »

Общій итогъ расходовъ . . 821 р. 57 к.

Кромѣ того по смѣтѣ спеціальныхъ средствъ ассигновано было 500 руб., за счетъ коихъ было израсходовано 36 руб. платы служительницѣ Маринѣ Шуличенко.

