

*Н.С.Ермолаева*

## ИЗ ИСТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО И ПЕТРОГРАДСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ

В 1890 г. в России наряду с действующими уже Московским (1867) и Харьковским (1879) математическими обществами появились три новых – в Казани, Киеве и С.-Петербурге.

Деятельность С.-Петербургского математического общества за первое десятилетие существования освещена в сборнике протоколов его заседаний за 1890–1899 гг. [1], материалы которого были использованы в большой и обстоятельной статье И.Я.Депмана [2] и тезисах доклада А.А.Киселева [3]. Некоторые сведения об обществе приводятся также в "Истории отечественной математики" [4]. Все они нашли отражение в данной работе. Приводятся и новые сведения. Даты событий, происшедших в России до 1918 г., приводятся по старому стилю.

Инициатива создания общества исходила от академика В.Г.Имшенецкого (1832–1892), который уже имел опыт организации научных обществ. После окончания Казанского университета он основал научный кружок для учителей математики и молодых университетских ученых [4, с.252], а в бытность свою в Харькове (с 1872 г.) сыграл значительную роль в учреждении там математического общества при университете и с 1880 г. до своего переезда в Петербург в 1881 г. (в связи с избранием академиком) был его председателем.

Учредительное собрание Петербургского математического общества состоялось 20 октября 1890 г. на квартире В.И. и П.А.Шифф. Вера Иосифовна была преподавателем математики Петербургских высших женских ("бестужевских") курсов, а Петр Александрович – профессором Михайловской артиллерийской академии, научные интересы которого относились к математике, теории упругости, гидромеханике, артиллерии. Среди собравшихся были академики В.Г.Имшенецкий, О.А.Баклунд, А.А.Марков, профессора Ю.В.Сохоцкий, Н.А.Забудский,

а также В.В.Витковский, Д.А.Граве; И.И.Иванов, И.А.Клейбер, Н.П.Коломейцев, И.В.Мешерский, П.М.Новиков, И.Л.Пташицкий, Д.Ф.Селиванов, В.И.Станевич. Профессора К.А.Поссе, А.Н.Коркин, Д.К.Еобылев и А.М.Жданов письменно известили о своем согласии войти в число членов-учредителей Общества.

Большинство присутствующих высказалось за учреждение математического Общества, на заседаниях которого предполагалось заслушивать доклады как по чистой математике, так и по теоретической механике, теоретической астрономии и математической физике. Тогда же было избрано бюро Общества, в которое вошли В.Г.Импенецкий (председатель), Ю.В.Сохоцкий (товарищ председателя) и П.А.Шифф (секретарь). Для вступления в общество необходимо было иметь рекомендацию одного или двух его членов и быть избранным большинством голосов.

Общество располагало библиотекой, пополнявшейся в основном за счет дарственных книг и оттисков.

Общество приступило к работе, получив устное разрешение министра народного просвещения И.Л.Делянова, который сказал, что с формальностями можно не торопиться. Первые два года заседания проходили в физическом кабинете Академии наук, затем — в университете.

С 1890 по 1899 гг. заседания проходили регулярно. Лишь заседание 17 февраля 1899 г. не состоялось "по случаю беспорядков в университете".

17 февраля 1891 г. Общество приступило к выработке устава, для чего была избрана комиссия под председательством академика А.В.Гадолина (1828–1892). В работе комиссии, не будучи ее членом, активно участвовал А.Н.Крылов (1863–1945). Ходатайство от 5 февраля 1892 г. об утверждении устава подписали 43 члена-учредителя, в том числе А.В.Гадолин, А.А.Марков, Д.К.Еобылев, Ю.В.Сохоцкий, Д.Ф.Селиванов, О.А.Баклунд, Н.А.Забудский, Н.В.Маиевский, Х.С.Головин и др. Однако Устав С.-Петербургского математического общества министерство народного просвещения утвердило только 27 декабря 1893 г.

Число членов Общества быстро увеличивалось. Если на организационном собрании присутствовало 18 человек, то ко

второму заседанию число их возросло вдвое, а в 1897 г. достигло 98 человек. Состав Общества был неоднородным. В него наряду с математиками и механиками Петербургского университета входили и бывшие универсанты, преподававшие в средних или высших учебных заведениях города, а также представители высших военных заведений: Михайловской артиллерийской академии — Н.В.Маиевский (1823–1892), П.А.Шифф (1849–1910), Н.А.Забудский (1853–1917); Академии Генерального штаба — геодезист В.В.Витковский (1856–1924); Горного института — геометр и кристаллограф Е.С.Федоров (1853–1919). В Общество входила также небольшая группа астрономов — это О.А.Баклунд (1846–1916), С.П.Глазенап (1848–1937), А.М.Жданов (1858–1914), А.А.Иванов (1867–1939), И.А.Клейбер (1863–1892). Членами становились и просто любители математики, работавшие в других областях науки и техники.

Среди членов Общества было 13 женщин — в основном выпускниц Высших женских курсов. Некоторые из них были астрономами-вычислителями Пулковской обсерватории. В число членов-учредителей, кроме В.И.Шиффа, входила и Е.Ф.Литвинова (1845–1919(?)), получившая математическое образование в Цюрихском политехникуме и в 1878 г. защитившая в Берне диссертацию "Решение одной задачи отображения", которую она написала под руководством Г.А.Шварца и Л.Шлефли. В дальнейшем она получила известность как выдающийся педагог и автор ряда научных биографий математиков.

Выпускница Высших женских курсов Л.Н.Запольская (1871–1943) защитила диссертацию "К теории относительно-абелевых числовых полей" (1902 г.) в Геттингене, где она работала под руководством Д. Гильберта. Вернувшись в Россию, она защитила в Москве магистерскую диссертацию "Теория алгебраических областей рациональностей, образующихся при решении уравнений 3-й степени". С 1923 г. Л.Н.Запольская — профессор сначала Саратовского университета, затем — Ярославского и Кубанского педагогических институтов.

Не все члены Общества были петербуржцами. Из иногородних членов следует назвать Н.Ф.Бугасва (1830–1903) — пре-

зидента Московского математического общества с 1891 г. и казанского математика А.В.Васильева, о котором подробно будет сказано далее.

Своим иностранным членом Общество избрало шведского математика – основателя и издателя журнала "Acta mathematica" Г.Миттаг-Леффлера (1846–1927). Членом Петербургского общества состоял известный польский математик и историк математики С.Дикштейн (1851–1933) – основатель и первый вице-президент Международной академии истории наук.

Первое изменение в руководстве Общества произошло в 1892 г. Скоропостижно скончался В.Г.Имшенецкий, и в дальнейшем бессменным председателем Общества был Ю.В.Сохоцкий. Секретарем Общества до 1903 г. оставался П.А.Шифф, благодаря заботам которого и были изданы протоколы 72 заседаний Общества за первые 10 лет [1]. С 1903 г. пост секретаря занимал Д.Ф.Селиванов (1856–1932).

Почетным членом Общества (15 февраля 1893 г.) был избран П.Л.Чебышев. Однако еще до избрания он присутствовал на заседании Общества (16 декабря 1892 г.) и по предложению Ю.В.Сохоцкого даже председательствовал в нем. В "Протоколах" это заседание названо "экстренным", так как, по-видимому, участие П.Л.Чебышева было вызвано приездом в Петербург Г.Миттаг-Леффлера, избранного действительным членом Общества 21 марта 1894 г., в 1896 г. – членом-корреспондентом Петербургской академии наук, а в 1926 г. – почетным членом АН СССР. На заседании были заслушаны два доклада (на французском языке): Г.Миттаг-Леффлера "О неалгебраических особенностях дифференциального уравнения, не зависящих от постоянной", и П.Л.Чебышева – "О приближенном вычислении одного определенного интеграла". Г.Миттаг-Леффлер еще раз выступал на заседании Общества в марте 1893 г. с докладом "Об однозначных регулярных функциях".

Особый интерес представляет доклад П.Л.Чебышева, косвенно связанный с теорией ортогональных многочленов, так как он не был опубликован, а изложение его, напечатанное в "Протоколах", не вошло в Полное собрание сочинений П.Л.Чебы-

шева и было воспроизведено только в статье И.Я.Депмана [2, с.20-22]. В докладе П.Л.Чебышев дал вывод приближенной формулы для вычисления определенного интеграла

$$\frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} \frac{\cos m\phi}{\sqrt{1+r^2-2r\cos\phi}} d\phi$$

и указал верхний предел ее погрешности. Вывод был основан на опубликованной им в 1889 г. [5, с.247] формуле для приближения  $x^{-1/2}$  выражения вида  $A + \sum_{i=1}^n B_i/(C_i + x)$ , где коэффициенты определяются через эллиптические функции Якоби. Во второй части доклада Чебышев вывел формулу для приближенного выражения дроби  $1/(H-x)$  на отрезке от  $-h$  до  $h$  через полином  $(n-1)$ -й степени и показал, как эта формула может служить для приближенного выражения интегралов, в частности интеграла

$$\int_{-h}^h \frac{f(x)dx}{(H-x)},$$

где  $f(x) > 0$  на рассматриваемом промежутке. Этот результат был также новым для слушателей, поскольку П.Л.Чебышев изложил его в числе других своих результатов на заседании физико-математического отделения Петербургской академии наук 2 марта 1892 г. незадолго до собрания Общества (соответствующая статья появилась в печати в 1893 г. [6, с.372]).

С именем П.Л.Чебышева связано также ичварское заседание 1895 г., на котором Общество почтило память великого математика, скончавшегося 26 ноября 1894 г. С речью, посвященной жизни и творчеству П.Л.Чебышева, выступил Ю.В.Сохоцкий. Завершая выступление, он сказал: "... выразим убеждение, что труды его жизни нашли себе надежное и верное помещение на его родине, у нас; ничего не пропущено и ничего не будет забыто. Мы изучаем их всесторонне; – снабдив необходимыми дополнениями и надлежащим освещением, своевременно мы передадим их следующему поколению в залог дальнейшего, самостоятельного развития математических наук в России, и в залог сохранения неизменной признательности

ученому соотечественнику, имя которого будет жить столько, сколько будет жить сама наука" [1, с.94].

Затем о работах Чебышева говорили Д.А.Граве, И.И.Иванов, В.И.Станевич, Д.Ф.Селиванов, И.Л.Пташицкий, В.И.Шифф, Н.Я.Сонин, В.А.Марков, Д.К.Бобылев, Н.В.Делоне (резюме двух последних докладов опубликовано в "Протоколах С.-Петербургского математического общества" [1] и воспроизведены в работе [2, с.24-26]).

За 1893-1897 гг. Общество провело еще три заседания, посвященных Р.Декарту, Н.И.Лобачевскому и К.Вейерштрассу.

На заседании в честь 300-летнего юбилея со дня рождения Р.Декарта в марте 1896 г. выступили С.Е.Савич, Д.Ф.Селиванов и Ю.В.Сохоцкий.

Собрание Общества по поводу 100-летней годовщины со дня рождения Н.И.Лобачевского состоялось в октябре 1893 г. С сообщением о его жизни и обзором работ по геометрии выступал С.Е.Савич, подчеркнувший высокое научное и философское значение трудов Лобачевского.

Через две недели после смерти К.Вейерштрасса члены Общества почтили его память, собравшись 19 февраля 1897 г. и заслушав сообщения Д.Ф.Селиванова "О теории аналитических функций Вейерштрасса" и специалиста по механике Ф.Э.Фризенфорфа "О вариационном исчислении по Вейерштрассу".

По данным И.Я.Депмана протоколы Общества за 1890-1899 гг. содержат 172 сообщения, сделанные 50 членами общества, среди которых Д.А.Граве - 20 докладов, Н.Я.Сонин - 16, Ю.В.Сохоцкий - 14, П.А.Шифф - 11, Б.М.Коялович - 11, А.А.Марков - 5, В.А.Марков - 6, Н.В.Делоне - 8, И.В.Мещерский - 4, Д.К.Бобылев - 3, О.А.Баклунд - 4.

Тематически сообщения распределяются так: математический анализ - 50 докладов, теория дифференциальных уравнений - 35, алгебра и теория чисел - 35, механика - 24, геометрия (преимущественно дифференциальная геометрия и теория кривых и поверхностей) - 12. Как отмечает И.Я.Депман, "...несколько удивляет отсутствие докладов по одной из основных областей интересов П.Л.Чебышева - по теории вероятностей" [2, с.17], которой было посвящено только три сообщения:

Б.М.Кояловича "О так называемом петербургском парадоксе", Н.И.Пирогова о применении теории вероятностей в физике и Д.Ф.Селиванова о работах П.Л.Чебышева по теории вероятностей.

Остановимся теперь на некоторых докладах, сделанных в Обществе. Отметим при этом, что далеко не все сообщения в "Протоколах" имеют резюме. Часть докладов была опубликована авторами в виде статей, другая - предложена для ознакомления членов Общества с новыми идеями в математике, но были и доклады, о которых, кроме названия, ничего не известно.

Как уже отмечалось, Ю.В.Сохоцкий выступал на заседаниях Общества 14 раз. Первый его доклад в Обществе состоялся в марте 1891 г. и касался геодезических линий, хотя эта тема и не входила в круг его основных научных интересов. В декабре 1892 г. доклад его был посвящен "Принципу наибольшего общего делителя в применении к теории делимости алгебраических чисел". Этот доклад вскоре вышел отдельным изданием [7], которое привлекло внимание русских математиков. В нем Ю.В.Сохоцкий дал переработанное им простое и ясное изложение теории, разработанной Е.И.Золотаревым (1847-1878).

В 1895 г. Ю.В.Сохоцкий прочитал два обзорных доклада по теории групп, содержание которых не известно, и три доклада (в 1897 и 1888 гг.) посвятил уравнениям 4-й и 5-й степеней.

Необходимость изложить теорию эллиптических функций Вейерштрасса в форме, доступной для инженеров, побудила Ю.В.Сохоцкого выступить с серией докладов в 1896-1898 гг. (резюме которых в [1] отсутствуют). Первый доклад из названной серии был заслушан на заседании, посвященном Р.Декарту в марте 1896 г. Кратко отметив роль Р.Декарта в последующем развитии математического анализа и геометрии, Ю.В.Сохоцкий подчеркнул, что изучение кривых приводит к изучению новых функций. Подобно тому, как с помощью соответствующих преобразований можно получить все кривые второго порядка из одной из них, например из окружности, все кривые третьего порядка можно получить из одной из них, например  $y^2 = 4x^3 - g_2x - g_3$  (напомним, что декартов лист - также кривая

третьего порядка). Соответственно на основании рассмотрения аналитических свойств окружности можно прийти к теории круговых функций, и столь же естествен будет переход от исследования кривых третьего порядка к изучению эллиптических функций. Далее Ю.В.Сохоцкий дал простой способ получения эллиптических функций из наглядно-геометрических соображений. В следующих докладах он предложил новый способ изложения этой теории.

Указанные доклады были использованы другим членом Общества – профессором Михайловской артиллерийской академии С.Г.Петровичем (1868–1926 гг.), издавшим в 1898 г. "Опыт элементарной теории вейерштрассовых функций" [8]. Об этом говорил и К.А.Поссе в своем выступлении на заседании в сентябре 1918 г. в честь 50-летия профессорской деятельности Ю.В.Сохоцкого: "Большая часть этих докладов относилась к выбранному Вами элементарному изложению теории эллиптических функций. Это изложение не было Вами опубликовано на русском языке, но легло в основу диссертации С.Г.Петровича, одного из усердных посетителей заседания общества" [9, л.1]. В некоторых случаях результаты, полученные одним из членов Общества, стимулировали дальнейшее развитие рассматриваемого вопроса другими его членами. Так, в феврале 1892 г. В.А.Марков (брат А.А.Маркова) доказал следующую теорему:

Если две алгебраические функции степени  $n$  имеют все корни вещественные и перемежающиеся, то их производные одного и того же порядка имеют корни тоже перемежающиеся.

Этот доклад, прочитанный начинающим ученым (В.А.Марков (1871–1897 гг.) окончил университет в 1892 г.), вызвал ответную реакцию: в сентябре 1892 г. П.А.Шифф выступил с сообщением "Некоторые следствия теоремы Ролля и приложения теоремы Ролля к доказательству теоремы В.А.Маркова о распределении корней двух функций и их производных", причем распространил теорему В.А.Маркова на комплексную область (опубликовано в [10]), а И.И.Иванов дал свое доказательство теоремы В.А.Маркова:

Уже на следующем заседании В.А.Марков доложил о дальнейшем обобщении своей теоремы. Эти его результаты не

вошли в печатные работы В.А.Маркова и содержатся только в публикациях [1] и [2]. Из других докладов В.А.Маркова назовем сделанное им на двух заседаниях Общества сообщение "Об аксиомах, лежащих в основании геометрических систем" (декабрь 1893 г. и февраль 1894 г.), что весьма примечательно, учитывая отсутствие интереса к геометрии у петербургских математиков.

Несколько ранее Общество обсуждало результаты П.А.Шиффа, опубликованные им впоследствии в статье [10], где многие соотношения из теории определенных интегралов выведены из формулы Грина для функций нескольких переменных с помощью подходящей замены переменных. Кроме того, автор получил уравнение, частный случай которого применял Э.Бельтрами при рассмотрении функций комплексного переменного на поверхности. Наконец, П.А.Шифф получил многомерный аналог интегральной формулы Коши и обобщения интегралов Пуассона, Абеля, Парсевали, Куммера.

Только два сообщения успел сделать умерший в расцвете сил талантливый математик и астроном И.А.Клейбер: "Об одном частном случае задачи о трех телах" (февраль 1891 г.) и "О некоторых интегралах от полных эллиптических интегралов" (март 1891 г.).

О своих результатах, вошедших в их диссертации, неоднократно докладывали Д.А.Граве, Б.М.Коялович и др. Доказательству трансцендентности числа  $\pi$  были посвящены доклады А.А.Маркова (1891 г.) и К.А.Поссе (1893 г.).

На двух заседаниях (19 октября 1895 г. и 9 февраля 1896 г.) Д.А.Граве доложил Обществу решение поставленной им на страницах журнала задачи о нахождении целочисленных корней уравнения  $\pi/4 = \operatorname{arctg}(1/p) + \operatorname{arctg}(1/q)$ . Это решение прислал в Петербургское Общество студент университета в Христиании (ныне Осло) К.Стермер (1874–1957 гг.) – будущий норвежский академик.

Из других докладов назовем следующие:

О.А.Баклунд – "Интегрирование дифференциального уравнения для определения долготы в движении одной группы малых планет" (1897 г.);

Д.К.Бобылев – "О движении по шероховатой горизонтальной плоскости полого шара, заключающего в себе вращающийся волчок, ось которого неподвижна по отношению к шару" (1891 г.);

Г.Ф.Вороной – "Об определении суммы квадратичных вычетов простого числа  $p$  вида  $4m+3$  при помощи чисел Бернулли" (1891 г.);

Н.М.Гюнтер – "Об интегрировании уравнений 2-го порядка в гипергеометрических функциях" (1899 г.);

Н.Б.Делоне – "О новом эллипсографе" (1893 г.);

В.Д.фон-Дервиз – "Об одной теореме в теории ансамблей" (1894 г.);

В.Ф.Каган – "О некоторых неприводимых полиномах" (1896 г.);

Г.В.Колосов – "О движении волчка по гладкой поверхности" (1893 г.);

А.Н.Крылов – "О способе Грегге для численного решения уравнений" (1897 г.);

А.А.Марков – "Случай, когда интеграл вида  $\int \frac{xdx}{(x^3+B)\sqrt{x^3-1}}$  выражается в логарифмах" (1892 г.);

И.В.Мещерский – "X задаче n тел" (1893 г.);

Д.Ф.Селиванов – "О периодических непрерывных дробях" (1890 и 1898 гг.);

Н.Я.Сонин – "Заметки о двух параграфах курса анализа Жордана" (1896 г.); "О ряде Ивана Бернулли" (1897 г.);

Е.С.Федоров – "О симметрии на плоскости" (1892 г.);

М.М.Филиппов – "Об арифметическом дифференцировании" (1894 г.).

О деятельности Общества после 1900 г. почти ничего не известно. В первые годы нового столетия число членов, как и число заседаний, постепенно сокращалось (за 1904–1905 гг. было проведено только три заседания, на которые было представлено пять докладов). Документальных данных о деятельности Общества найти не удалось. По предложению И.Я.Депмана, поскольку своего помещения Общество не имело, документация хранилась у секретаря, которым по официальным сведениям в 1902–1903 гг. был Д.Ф.Селиванов. Занимал ли потом этот пост

кто-нибудь другой – неизвестно. Что же касается Д.Ф.Селиванова, то он в 1922 г. эмигрировал в Прагу. Вероятнее всего, Общество перестало существовать в 1905 г., когда какие бы то ни было собрания были запрещены.

Удалось обнаружить только два свидетельства о работе Общества до 1917 г. Так, Г.В.Колосов в магистерской диссертации сообщает, что в октябре 1901 г. он делал сообщение на заседании Общества о совпадении задачи Бруна с задачей Вебера [11, с.51], но точного названия доклада не указывает. Другое свидетельство – найденная в бумагах В.А.Стеклова машинописная повестка без подписи от 20 марта 1910 г. следующего содержания: "Члены С.-Петербургского математического Общества приглашаются на заседание в среду 24-го марта сего года в 3-ю аудиторию университета, в 8 час. вечера для выборов членов Совета и для обсуждения дел Общества" [12, л.152]. Это, безусловно, можно рассматривать как попытку наладить работу общества, но, по-видимому, вряд ли успешную. Не совсем ясно, какую роль играл в этом Обществе В.А.Стеклов. Впоследствии он избирается почетным членом Ленинградского математического общества. В.А.Стеклов – основатель (1926) и первый редактор "Журнала Ленинградского физико-математического общества" [13, с.1]. Об этом писала редакция журнала в некрологе В.А.Стеклова [13, с.1]. Там же говорилось о том, что об издании такого математического журнала В.А.Стеклов "мечтал еще с 1910 года". Возможно, что это желание он высказал в марте 1910 г. на заседании, инициатором которого, не исключено, был он сам.

Новое математическое общество было основано в Петрограде 14 мая 1921 г. по инициативе А.В.Васильева (1853–1929), который был избран членом Петербургского общества в ноябре 1895 г.

Питомец Петербургского университета, А.В.Васильев с 1874 по 1906 гг. преподавал в Казанском университете (с 1887 г. – профессор). Он был одним из основателей Казанского физико-математического общества и его председателем до своего переезда в Петербург (в 1906 г. он избран членом Государственного совета). В Петербургском университете А.В.Васильев

читал курс математики для химиков, одновременно преподавал на Высших женских курсах, затем – в Педагогическом институте. Математик с широким кругозором и большой эрудицией, "философски и исторически мыслящий", по словам петербургского педагога, профессора С.И.Шохор-Троцкого (1853-1923) [14, с.423], А.В.Васильев много сделал для пропаганды новых математических и физических теорий, в частности, был редактором серии сборников "Новые идеи в математике", в издании которой активно участвовал известный философ П.С.Юшкевич, также математик по образованию.

В 1920 г. в Педагогическом институте при университете А.В.Васильев организовал математический кружок, который и был преобразован в Петроградское физико-математическое Общество. Своей главной задачей Общество ставило содействие научному общению всех лиц, интересующихся математикой и математическим образованием. При нем работала педагогическая секция, объединявшая учителей средних учебных заведений и преподавателей вузов [15, с.18-19].

О первых заседаниях Общества А.В.Васильев писал в Москву академику П.П.Лазареву 15 мая 1921 г.: "Вчера Петроградское физико-математическое общество организовалось, т.е. выбран президиум (товарищи мои как председателя – Я.В.Успенский и Ю.А.Грутков, ученый секретарь – В.К.Фредерикс) и начинает свою деятельность 25 мая заседанием, в котором, кроме Вашего доклада, будет мой на тему "Геометрия мира". Ввиду того, что в этот день среда, и может быть назначено заседание отделения Академии наук, я назначаю начало заседания на 8 час. На другой день 26 мая (годовщина рождения Чебышева) будет второе заседание, на котором будет два доклада: мой – по истории математики в России и А.С.Безиковича на тему из теории вероятностей, весьма близкую к работам Чебышева. Вы, вероятно, уже знаете, что чествование его памяти в Академии наук отнесено на 10 июня" [16, л.6-6об.]. В последней фразе письма речь идет о конференции, проводимой Академией наук в июне 1921 г. в честь 100-летия со дня рождения П.Л.Чебышева, на которой В.А.Стеклов выступил с докладом "Теория и практика в исследованиях Чебышева" [17].

Кстати, приезд в Петроград группы московских математиков во главе с Н.Н.Лузиным для участия в этой конференции немало содействовал укреплению научных связей между двумя математическими школами. Этому же способствовала и деятельность А.В.Васильева. В недатированной записке, адресованной академику П.П.Лазареву, он писал: "...Как я рад прекрасному ходу нашего Московско-Петроградского математического общества ... Какое горячее и сердечное участие во всем этом приняли Вы!" [16].

За первые два года существования Петроградского физико-математического общества на его заседаниях выступали Я.Д.Тамаркин, Е.Л.Николаи, Н.М.Гюнтер, А.А.Саткевич и другие ученые.

После отъезда в 1923 г. А.В.Васильева в Москву председателем общества был избран Н.М.Гюнтер (точная дата избрания не известна), секретарем стал А.А.Фридман, а после его смерти – А.Ф.Гаврилов.

В своей речи на заседании, посвященном памяти А.А.Фридмана (сентябрь 1925 г.), Н.М.Гюнтер сказал: "Наше Общество чрезвычайно много обязано А.А.; можно сказать, что без него не было бы и Общества – Общество возродил А.А. Правильная деятельность Общества началась с того дня, когда А.А. сделался его секретарем. Им составлен и проведен новый Устав Общества. Занятый по горло ... он находил время бывать на заседаниях Правления, ...хлопотал во время поездок в Москву о журнале и собирался участвовать в его редактировании" [18, с.8-9]. Возможно, Н.М.Гюнтер понимал под "правильной деятельностью Общества" скорее научный, нежели просветительский характер, чему сам в дальнейшем и способствовал.

Петроградское физико-математическое общество (после переименования города – Ленинградское) в 1930 г. вынуждено было прекратить свою деятельность (см. статью А.М.Вершика [19]). Вновь созданное в 1959 г. Ленинградское математическое общество продолжило традиции своего предшественника, а в 1992 г. в связи с возвращением городу его первоначального имени вновь стало называться Санкт-Петербургским математическим обществом.

## УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Протоколы С.-Петербургского математического общества. СПб., 1899. 132 с.
2. Дегман И.Я. С.-Петербургское математическое общество // Историко-мат. исслед. М., 1960. Вып.13. С.11-106.
3. Киселев А.А. Санкт-Петербургское математическое общество в конце XIX в. // Вopr.истории физ.-мат. наук. М., 1963. С. 41-42.
4. История отечественной математики: В 4-х т. Т.2. 1801-1917. Киев, 1967. 616 с.
5. Чебышев П.Л. О приближенных выражениях квадратного корня переменной через простые дроби // Поли.собр.соч. М.; Л., 1947.Т.2 С. 240-255.
6. Чебышев П.Л. О полиномах, наилучше представляющих значения простейших дробных функций при величинах переменной, заключающихся между двумя данными пределами // Поли.собр.соч. М.; Л., 1947. Т.2. С. 363-372.
7. Сохоцкий Ю.В. Начала наибольшего общего делителя в применении к теории делимости алгебраических чисел. СПб., 1893. 62 с.
8. Петрович С.Г. Опыт элементарной теории вейерштрассовых функций  $\gamma(u)$ ,  $\zeta(u)$  и  $\sigma(u)$ . С приложением статей об эллиптических функциях  $zn$ ,  $sn$  и  $dn$ . СПб.; М., 1898. 151 с.
9. Ленинградский государственный исторический архив. Ф.14. Оп.1. Д.6646.
10. Шифф П.А. О некоторых следствиях теоремы Роля // Тр. отд. физ. наук О-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. 1893. Т.5, вып.2. С.45-59.
11. Колосов Г.В. О некоторых видоизменениях начала Гамильтона в применении к решению вопросов механики твердого тела. СПб., 1903. 76 с.
12. Петербургское отделение Архива РАН. Ф.162. Оп.3. Д.121.
13. Журнал Ленинградского физико-математического общества. Л., 1926. Т.1, вып.1. 144 с.
14. Юбилей проф. А.В.Васильева // Научное обозрение. 1900. №.2. С. 420-423.
15. Боголюбов А.Н. Начальный период развития советской математики // История отечественной математики. Т.3. 1917-1967. Киев, 1968. С. 9-56.
16. Архив РАН (Москва). Ф.459. Оп.4 Д.17.
17. Стеклов В.А. Теория и практика в исследованиях Чебышева. Речь, произнесенная на торжественном чествовании столетия со дня рождения Чебышева Российской Академией наук. Пг., 1921. 22 с.
18. Гюнтер Н.М. Памяти А.А.Фридмана. // Журн. Ленингр. физ.-мат. о-ва. 1926. Т.1, вып.1. С 5-11.
19. Вершик А.М. О Ленинградском математическом обществе // Тр. Ленингр. мат. о-ва. 1990. Т.1. С. 4-8. с.