

# МАТЕМАТИКА

**Г.И. Синкевич**

доктор физ.-мат. наук  
доцент кафедры математики  
Санкт-Петербургский архитектурно-  
строительный университет  
Санкт-Петербург, Российская Федерация

## МАТЕМАТИКИ ПЕТЕРБУРГСКОЙ СТОРОНЫ. ЧАСТЬ I

*Это статья о математиках Серебряного века, живших на Петербургской стороне. В первой части статьи рассказано об истории Петербургской стороны, предреволюционном и послереволюционном быте ученых, об основных точках притяжения Петербургской стороны: высших учебных заведениях, домах Алексея Николаевича Крылова, Владимира Андреевича Стеклова, Николая Максимовича Гюнтера и Пауля Эренфеста. Деятельность В.А. Стеклова способствовала появлению ленинградской школы математической физики. Домашние семинары П. Эренфеста выделили область взаимного интереса математиков и физиков. Драматична была судьба Ленинградского Физико-математического общества. Женский Педагогический и Третий Педагогический институты стали основой Педагогического института, а затем Российского Педагогического университета им. А.И. Герцена. Электротехнический институт Императора Александра III стал Электротехническим университетом.*

**Ключевые слова:** История математики, Петербургская сторона, З.Б. Вулик, К.А. Поссе, А.Н. Крылов, В.А. Стеклов, Г.В. Колосов, Н.М. Гюнтер, Б.Г. Галёркин, С.А. Богомолов, Н.Н. Гернет, С.П. Тимошенко, А.Я. Билибин, С.Н. Бернштейн, П. Эренфест, Т.А. Афанасьева, Я.И. Перельман, О.А. Полосухина.

**G.I. Sinkevich**

Doctor of Phys.-Math. Sciences  
Associated Professor  
Department of Mathematics  
Saint-Petersburg State University  
of Architecture and Civil Engineering  
Saint-Petersburg, Russian Federation

## MATHEMATICIANS OF THE PETERSBURG SIDE. PART I

*The article is about the Silver Age mathematicians who lived on the Petersburg side. The first part of the article tells about the history of the Petersburg side, the pre-revolutionary and post-revolutionary life of scientists, about the main points of attraction of the Petersburg side: higher educational institutions, the houses of Alexei Nikolaevich Krylov, Vladimir Andreevich Steklov, Nikolai Maksimovich Günther and Paul Ehrenfest. Steklov activity contributed to the emergence of the Leningrad school of mathematical physics. Ehrenfest's home seminars highlighted the area of mutual interest of mathematicians and physicists. The fate of the Leningrad Physics and Mathematics Society was dramatic. The Women's Pedagogical and the Third Pedagogical Institutes became the basis of the Pedagogical Institute, later the Russian State Pedagogical University named after A.I. Herzen. The Electrotechnical Institute of Emperor Alexander III became State Electrotechnical University.*

**Keywords:** History of mathematics, Petersburg side, Z.B. Vulikh, K.A. Posse, A.N. Krylov, V.A. Steklov, G.V. Kolosov, N.M. Günther, B.G. Galerkin, S.A. Bogomolov, N.N. Gernet, S.P. Timoshenko, A.Ya. Bilibin, S.N. Bernstein, P. Ehrenfest, T.A. Afanasyeva, Ya.I. Perelman, O.A. Polosukhina.

*«Был поздний холодный вечер...  
Питеряне в этот час ужинали,  
петербуржцы сидели в театрах,  
жители Санкт-Петербурга  
собирались на балы и рауты»  
[9, с. 72]*

Петр I основал Санкт-Петербург в 1703 г. в дельте реки Невы. Город стоит на многочисленных островах. Петербургская сторона (с 1914 г. – Петроградская) состоит из семи островов<sup>1</sup>. Петропавловская крепость была заложена на Заячьем острове, на ее

<sup>1</sup> Петроградский (он же Городской, Петербургский), Заячий, Аптекарский, Петровский (сейчас отнесён к Приморскому району), Каменный, Крестовский и Елагин.

территории – Монетный двор. На Петербургском острове построили дом Петра I, его придворных, полковые казармы, возникли ремесленные слободы – Зелёная, Гребецкая, Монетная, Рыбацкая, Оружейная и Пушкарская. Здесь же находилась первая типография, первый рынок и первая книжная лавка. В доме вице-канцлера Шафирова на Петровской набережной поначалу располагалась Петербургская Академия Наук (1725). На берегу реки Ждановки с середины XVIII в. находилась Артиллерийская и инженерная шляхетская (дворянская) школа (впоследствии Второй кадетский корпус, ныне Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского). В 1789 г. был возведён замечательной красоты Князь–Владимирский собор. По северной границе города проходил ров, потом по нему проложили Большую гарнизонную дорогу, на её месте впоследствии возник Большой проспект Петербургской стороны<sup>2</sup>. До середины XIX века на Петербургской стороне не было каменных жилых домов, это была одноэтажная окраина с садами, огородами и коровьими выпасами. На Выборгскую сторону вёл деревянный Сампсониевский мост (1806). С Васильевским островом Петербургская сторона соединялась Биржевым мостом (1894), а с левым берегом – переправой через Неву (зимой – по льду, летом на лодках, с 1847 г. от Летнего сада стали ходить пароходики). С 1870-х зимой по льду Невы прокладывали рельсовую дорогу для конки – запряжённых лошадьми вагончиков. С 1830 г. с левого берега на Петербургскую сторону летом ходил омнибус, но основным видом транспорта были извозчики<sup>3</sup>. В XIX в. на Петроградской стороне селились небогатые люди – отставные военные и чиновники, ремесленники, работавшие на Петербургской стороне.

Статус Петербургской стороны вырос, когда был построен Троицкий (1903) и перестроен Сампсониевский (1908) мосты, по ним пошли трамваи (1908 и 1909), кончилась

«бестрамвайная глушь<sup>4</sup>». О.Э. Мандельштам, сам живший на Каменноостровском проспекте в 1916–1917 гг., называл его «одной из самых легких и безответственных улиц Петербурга. В семнадцатом же году, после февральских дней, эта улица еще более полегчала, с ее паровыми прачешными, грузинскими лавочками, продающими исчезающее какао, и шальными автомобилями Временного правительства.

Ни вправо ни влево не поддавайся: там чепуха, бестрамвайная глушь. Трамваи же на Каменноостровском развивают неслыханную скорость. Каменноостровский – это легкомысленный красавец, накрахмаливший свои две единственные каменные рубашки, и ветер с моря свистит в его трамвайной голове. Это молодой и безработный хлыщ, несущий под мышкой свои дома, как бедный щеголь свой воздушный пакет от прачки» [34, 2 сл.].

Трамваи связали Петербургскую сторону с левым берегом Невы и Выборгской стороной (1908 и 1909), и с Васильевским островом (1913). Застройка Петербургской стороны оживилась. Разбогатевшее купечество предоставило архитекторам широкие возможности для смелых решений, было построено много красивых домов в стиле неоклассицизм и модерн. Возник прибыльный вид дохода от сдачи квартир в наем. Например, отец Л.В. Канторовича, врач Хаим Моисеевич Канторович, приехав в Петербург в 1906 г., становится домовладельцем: в 1913 г. он купил 1 доходный дом на Левашовском, 6, а также заказал архитектору Я.З. Блувштейну перестройку дома на Гатчинской, 18; в 1914 г. имел уже 3 доходных дома (Левашовский, 6; Малый П.С., 18-58; Ораниенбаумская, 58-18<sup>5</sup>); в 1915 г. – семь доходных домов (Левашовский, 6; Малый пр. П.С. 18-58; Широкая ул., 59-17; 61-16 – его же (рынок); Ораниенбаумская 58-18; Геслеровский пер., левая сторона, 16–61; Широкая ул., правая сторона, 17-59); в 1916 г. – 3 дома (Левашовский, 6; Малый пр. П.С., 18-58; Ораниенбаумская ул. 58-18); в 1917 г. –

<sup>2</sup> Не путать с Большим проспектом Васильевского острова.

<sup>3</sup> Были также и паровые, и ледовые трамваи. Электрификация транспортной сети начиналась в 1880-х годах. История транспорта в Петербурге гораздо богаче нашего краткого обзора.

<sup>4</sup> О. Мандельштам, «Египетская марка».

<sup>5</sup> Названы номера участков. Два последних дома примыкают к территории бывшего Дерябкина рынка.

3 дома (Левашовский, 6; Малый пр. П.С. 18-58; Ораниенбаумская ул., 58-18) [2]. В одном из домов у него была клиника, занимавшая три этажа [25].

В доходных домах предлагалось жилье на любой кошелек: от роскошной квартиры до комнаты или угла. Наряду с домовладением и съемным жильем появляется новый вид проживания – собственная квартира. Стали строиться дома Товариществ собственников постоянных квартир. В таких домах жили А.Ф. Гаврилов, Г.М. Фихтенгольц, С.М. Лозинский.

Математики, преподававшие в нескольких учебных заведениях, охотно селились на Петербургской стороне, откуда удобно было добираться на левый и правый берег и на Васильевский остров. Преподавать в разных вузах приходилось из-за того, что жалование было невелико. В семье, как правило, был только один кормилец, и даже жалованья ординарного (штатного) профессора хватало только на содержание семьи. Согласно университетскому уставу, во всех университетах Российской Империи (кроме Томского и Варшавского) профессорское жалование было одинаковым. Предреволюционное жалование профессора составляло 250–400 рублей в месяц (3–5 тысяч рублей в год), не считая почасового совместительства и гонораров за научные публикации, а также около 750 руб. столовых и квартирных (в случае найма квартиры). Средняя недельная нагрузка профессора не превышала 8 часов. Также действовала дополнительная гонорарная система оплаты – по 1 руб. за недельный час (из средств, вносимых студентами за право сдавать тот или иной курс); размер ее зависел в основном от количества студентов и на практике чаще всего не превышал 300 руб. в год<sup>6</sup>. Адъюнкт-профессора в год получали 3000 руб., штатные преподаватели – 2100 руб., старшие ассистенты и лаборанты – 1500 руб., младшие ассистенты и лаборанты – 1200 руб. Ректор дополнительно получал 1500 рублей, а декан факультета 600 рублей в год. В докладе профессора Г.Ф. Вороного «Об

окладах и пенсиях профессоров университета» приводились данные о материальном состоянии семьи некоего профессора Харьковского университета за период с 1892 по 1896 годы. Профессорская семья в составе 4-х человек (профессор, его жена, двое детей – мальчик 13 лет и девочка 11 лет) только на неотложные нужды тратила примерно 350 рублей в месяц. За год набиралась сумма в пределах 4200 рублей. Наибольшие расходы за месяц приходились на продукты – более 94 руб., наем жилья – свыше 58 руб., случайные расходы (ремонт, стирка, раздача «на водку» и т.д.) – около 45 руб., одежда и обувь – 40 руб., оплата прислуги – 35 рублей. На обучение детей и покупку книг тратилось примерно 23 рубля в месяц. Отметим, что с 1908 года профессорские дети, обучавшиеся в университете, были освобождены от платы за обучение [54].

Вот, например, воспоминания тогда ещё магистра прикладной математики В.А. Стеклова о его материальном положении: «Первые годы после женитьбы, с 1890-го до 1894-го наше материальное положение было весьма затруднительным. До 1901 г. я получал стипендию 600 рублей в год<sup>7</sup>, а жена, оставаясь учительницей музыки, зарабатывала не более 300 рублей. С 1901 г. я получил звание приват-доцента и стал читать лекции по поручению факультета... Вознаграждение тогда выдавалось не регулярно, а сразу за полугодие... Одно полугодие я даже не получил никакого вознаграждения, вследствие чего принужден был взять уроки по дополнительным отделам математики в Харьковском реальном училище (в последнем классе) с вознаграждением 50 рублей в месяц... В 1892 г. А.М. Ляпунов оставил преподавание математики в Харьковском технологическом институте, и я занял его место, сейчас же отказавшись от уроков в реальном училище. Это давало мне в год 700 р. Из университета я получал тогда (до 1896 г.) в среднем также рублей 700 в год, так что в общем набегало до 1500 рублей в год... С 1906 начался третий период моей жизни – петербургский... Здесь я

<sup>6</sup> Эти доплаты были значительны только на юридическом факультете.

<sup>7</sup> С 1893 по 1901 Стеков работал в Харьковском университете и имел степень магистра прикладной математики. В 1901 г. он получил степень доктора прикладной математики.

заявлялся исключительно преподаванием в университете и научной работой. Предлагали мне кроме профессуры в университете профессуру и в других высших учебных заведениях, например, в Электротехническом институте: прельщая всякими благами вроде казенной квартиры со всеми удобствами и т.п. Но я, видя, что петербургские ученые в погоне за этими благами растрачивают зря часто незаурядные силы и губят свои таланты из-за материальных выгод, наотрез отказался от всякого совместительства» [53, с. 267–269].

Петербург считался дорогим городом. Средняя профессорская квартира занимала площадь около 25 квадратных саженей (примерно 114 квадратных метров), семья из 5 человек тратила на эту квартиру около 1500 рублей в год. Среднемесячная потребительская корзина на 1913 г. составляла 17 рублей 57 копеек. Проезд в трамвае стоил 5 копеек, килограмм хлеба – 12 копеек, картофеля – 2 копейки, мяса – 50 копеек, сливочное масло – около рубля, билеты в театр на галерку – 30 копеек, визит к врачу – 20 копеек, обед в ресторане – в среднем 1 рубль 25 копеек, стакан французского вина – 30 копеек. В дешевых трактирах можно было пообедать за 10 копеек (щи, каша и рюмка водки) [29, с. 84], [61].

Первая мировая война привела к удорожанию жизни, в 1916 г. университетами были произведены годовые доплаты в размере двух тысяч рублей. Тогда же были установлены новые оклады: ординарный профессор – 4500 рублей, экстраординарный профессор – 3000 рублей. Предусматривалась и прибавка за выслугу лет [16]. Но инфляция делала ничтожными эти доплаты.

Как правило, преподаватели не имели ни накоплений, ни недвижимости. Единственным источником их доходов было жалование, и если семья профессора могла вести образ жизни

среднего зажиточного горожанина, то преподаватели младших рангов должны были работать в трёх-четырёх местах, чтобы содержать престарелых родителей и/или жену с детьми. Поэтому для проживания они выбирали такое оптимальное место, из которого все места работы достигаются за кратчайшее время. Этим требованиям вполне отвечала Петербургская сторона.

Первая мировая война 1914–1918 гг., революция 1917 г., гражданская война 1917–1922 гг. сократила население Петрограда<sup>8</sup> с 2,5 млн до 600–700 тысяч. В 1918–1920 фронт находился совсем рядом, не хватало продовольствия, топлива, плохо работал транспорт. Самым тяжелым для голодающего и замерзающего города было наступление Юденича осенью 1919 г. Умирали от истощения не только пожилые и ослабленные, как Е.С. Федоров (1853–1919), но и молодые, в их числе очень талантливые ученики Стеклова Василий Васильевич Булыгин<sup>9</sup> (1888–1918) и Михаил Фёдорович Петелин<sup>10</sup> (1886–1921).

Годы Гражданской войны обернулись почти непрерывной чередой эпидемий, самой массовой из которых были сыпной и брюшной тиф (весна 1918, осень 1919 – весна 1920), и другие эпидемии: холера (1918), грипп-испанка, разнесенный по всей Европе после окончания Первой мировой войны, оспа (весна 1918 и 1919), цинга (1918–1919), дизентерия (лето–осень 1920) [41, с. 28], [4]. От тифа умерли И.Г. Бубнов (1872–1919) и А.А. Фридман (1888–1925).

Преподаватели искали возможность уехать в провинцию, найти работу в старых и вновь открываемых учебных заведениях. Например, К.А. Поссе с 1917 по 1918 гг. преподавал в Хвалынске; в Таврическом университете работали В.И. Смирнов (1918–1921) и Н.С. Кошляков (1919–1925). В 1916 г. было образовано

<sup>8</sup> Это название город носил с 1914 по 1924 гг.

<sup>9</sup> Окончил Петербургский университет в 1910 г. и тогда же был оставлен Стекловым при кафедре для подготовки к научной и преподавательской работе. По словам проф. А.М. Журавского, он был одним из любимых учеников Стеклова. Булыгин сначала занимался теорией дифференциальных уравнений, теорией эллиптических функций и другими вопросами математического анализа, а под конец своей краткой жизни с помощью теории эллиптических функций он нашёл точную формулу для числа представлений целого числа  $N$  в виде суммы  $g$  квадратов. Не успел оформить диссертацию.

<sup>10</sup> Окончил математическое отделение Петербургского университета в 1911 г. и был оставлен Стекловым при университете для подготовки к профессорскому званию. Участвовал в работах по военной метеорологии, подавал большие надежды. Также выполнил ряд исследований, одно из них – в соавторстве с Фридманом («Об одной гидродинамической задаче Беркнесса»).

Пермское отделение Петроградского университета, а в июле 1917 этот университет стал самостоятельным. Там по нескольку лет работали командированные преподаватели Петербургского университета: А.Я. Безикович (1917–1920, в 1919 г. – ректор, затем декан), Г.Г. Вейхардт (1917–1919), А.А. Фридман (1918–1920), И.М. Виноградов (1918–1920), Р.О. Кузьмин (1918–1922), Н.С. Кошляков (до 1919), Я.Д. Тамаркин (1919–1920, в 1920 г. – декан).

После революции был провозглашен приоритет физического труда над умственным, и эта девальвация повлекла катастрофическое снижение уровня жизни интеллигенции. К профессорам относились как к «буржуазным агентам». Ленин писал в 1922 г. о позоре, когда «почти пять лет спустя после завоевания политической власти пролетариатом в его, пролетариата, государственных школах и институтах учат (вернее развращают) молодежь старые буржуазные ученые старому буржуазному хламу» [31, с. 52]. Преподаватели и профессора подвергались арестам, реквизициям (обыски с «выемкой», фактически – грабеж), уплотнениям, выселениям, высылке из страны. Насилие, мародерство, самосуды, грабежи привели к снижению ценности человеческой жизни, лишали людей чувства безопасности в собственном доме, уверенности в будущем. Кризис повседневности приводил в отчаяние, не давал возможности вести научные исследования.

К 1919 г. служащие научных учреждений и преподаватели стали получать меньше рабочих и чиновников, как в деньгах, так и по карточным пайкам. В 1920 г. «заведующий отделом в Петроградском отделе народного образования получал в месяц 6075 рублей и 10 % надбавки, курьер и уборщица – по 2310 рублей, машинистка 3450 рублей в месяц. Труд профессора и преподавателя оценивался значительно скромнее: К.А. Поссе, будучи штатным профессором III Петроградского университета (бывших Высших женских курсов), получал в месяц 1980 рублей, Ю.В. Сохоцкий, работая в I Петроградском университете – 1560 рублей в месяц. Ректор Петроградского университета,

ходатайствуя об улучшении быта преподавателей, писал весной 1919 г.: «... фунт хлеба стоит 30 рублей, да и то его не всегда можно достать, а количество отпускаемого хлеба I и II категории ничтожно». [49, с. 57]. С 1916–1917 по 1921 г. и с 1929 по 1935 гг. продукты выдавались по карточкам. В 1919 г. на все научные заведения и вузы Петрограда было выделено лишь 100 пайков [28], а на Академию наук – 30 пайков.

В 1919–1920 гг. в состав усиленного продовольственного месячного пайка, который получали некоторые профессора университета, по нему выдавалось 1,5 кг воблы, 0,5 кг мёда, 200 г шоколада, около 25 г чая, 150 г масла и 2 кг картофеля. Во введённый позднее академический паёк входили 16 кг хлеба в месяц; 1,6 кг масла; 6 кг селёдки; 5 кг крупы; 2,5 кг гороха или фасоли; 1 кг сахара; 800 г соли и 100 г чая [28, с. 187].

Только к 1931 г. профессора и доценты вузов стали снабжаться по нормам индустриальных рабочих. Профессора, прикрепленные к закрытым столовым, стали получать академический паёк – 5 кг мяса, 7,5 кг рыбы, 600 г. коровьего масла, 5 яиц на человека в месяц [61].

В марте 1918 года было принято постановление о максимуме жилплощади – одна комната на одного взрослого или двух детей. Домовые комитеты бедноты контролировали занимаемую площадь, подселяли жильцов, отбирали комнаты для общественных организаций. В результате такого уплотнения преподаватели лишались своих кабинетов, были вынуждены распродавать мебель, отдавать в учебные заведения свои библиотеки, приборы, музыкальные инструменты.

Несмотря на то, что в городе были пустующие квартиры<sup>11</sup>, заселение нередко производилось стихийно. 31 августа 1919 г. «Петроградская правда» писала: «Рабочие выбирают какой-либо хороший дом, выселяют оттуда всех жильцов и вселяются сами» [4, гл. «Жилищный вопрос»].

В январе 1920 был принят Декрет «О порядке всеобщей трудовой повинности», предусматривавший привлечение населения независимо

<sup>11</sup> В середине 1918 г. на 100 квартир приходилось в среднем 530 человек вместо прежних 880 [4, с. 10].

от наличия постоянной работы к единовременному или периодическому выполнению различных трудовых повинностей, – очистке улиц и дворов, заготовке и доставке топлива и продовольствия и т.д. Например, Н.Е. Кочин в 1918 г. работал огородником в артели, А.С. Безикович и Я.Д. Тамаркин – грузчиками в порту [26].

Но вузы продолжали работать, хотя студентов стало существенно меньше. Культурная жизнь была интенсивной: издавались журналы, проводились диспуты, концерты, митинги-концерты, возникали и распадались различные общества, появилось множество литературно-художественных группировок. Работали Мариинский и Александринский театры, фарсовые театры, кинематограф, кабаре. Ставил спектакли В.Э. Мейерхольд, шли немые фильмы с участием В. Холодной и В. Максимова. Выступал Шаляпин. В 1921 г. в городе еще было много частных издательств, многочисленных союзов интеллигенции, было активно движение за независимость высшей школы.

Расцвет петербургской и петроградской культуры Серебряного века к 1917 г. сменился люмпенизированной питерской культурой. Борьбу за разрушение старой дворянской культуры и создание новой пролетарской возглавил Пролеткульт.

В 1918 г. был разрешен прием в вузы без экзаменов, что резко снизило уровень студентов. В 1919 г. были созданы «рабфаки» – рабочие факультеты, которые за 7 месяцев готовили рабочих к учебе в вузе. Некоторую либерализацию общественной жизни 1921 г. (деятельность большого числа частных издательств, периодические издания, образования профессиональных союзов интеллигенции, движение за независимость высшей школы) сменил жесткий

контроль культуры и науки. В 1922 г. двести двадцать пять инакомыслящих ученых были высланы из страны двумя рейсами на «философском пароходе», отошедшем в сентябре и ноябре от набережной лейтенанта Шмидта, среди них математик Д.Ф. Селиванов, философы Н.А. Бердяев, П.А. Сорокин, С.Н. Булгаков, Н.О. Лосский. Были национализированы учреждения культуры, новые кадры управления которой готовили в Коммунистической академии и Институте красной профессуры. Национализированы и объединены в единую библиотечную систему крупные частные книжные собрания, и одновременно проводилась их «чистка» от книг, «чуждых пролетарскому сознанию». Ликвидировалась независимость университетов и вузов, свобода преподавания, выборность профессоров и ректоров, введено обязательное изучение в вузах марксистских дисциплин, взяты под контроль учебные программы и лекции. Высшая школа полностью вошла в подчинение Наркомпросу<sup>12</sup>.

### Учебные заведения Петербургской стороны

На Петербургской стороне располагались Александровский лицей, Электротехнический институт<sup>13</sup>, Женский Педагогический институт<sup>14</sup>, Третий Педагогический институт<sup>15</sup>. При строительстве учебных заведений предусматривались квартиры для преподавателей. В 1922 г. существовал ещё Петроградский Губернский институт народного образования (б. Земская губернская учительская школа) – Петроградская сторона, Петровский пр. 2, городок Сан-Галли<sup>16</sup>.

<sup>12</sup> Народный комиссариат просвещения (1918–1946) – орган государственной власти, заменивший Министерство народного просвещения и контролировавший в 1920–1930-х годах практически все культурно-гуманитарные сферы.

<sup>13</sup> С 1903 г., Песочная ул. (ныне ул. профессора Попова), д. 5/3.

<sup>14</sup> С 1903 г., Малая Посадская улица, д. 26.

<sup>15</sup> С 1918 г., Каменноостровский пр., д. 66.

<sup>16</sup> Франц Карлович Сан-Галли (1824–1908), российский фабрикант прусского происхождения, в 1870-х построил на Петровском острове для рабочих 17 вилл-домов с электричеством, водопроводом и канализацией, и здание Земской учительской школы. До сих пор сохранилась только кирпичная водонапорная башня с надписью «Городок Сан-Галли». В 1907 г. 14 двухэтажных коттеджей со служебными постройками, были арендованы новой Петербургской Земской Учительской школой для постепенного размещения в нем классов и учебных кабинетов, интерната и квартир воспитателей. Сангалльские коттеджи были спланированы как жилые дома, по 4 пятикомнатных квартиры в каждом доме. Одна из квартир предназначалась воспитателю-преподавателю с его семьей, в остальных квартирах размещались его воспитанники. Программа школы была составлена на основе передовых педагогических идей К.Д. Ушинского. Бывшие воспитанники этой школы называли себя «сангалльцами». Математику преподавал лучший методист Петербурга Б.Б. Пиотровский (1876–1929), профессор методики математики П.А. Компанийц (1888–1977) [59, 55].

*Императорский Александровский лицей,  
Каменноостровский проспект, 21*

Императорский Александровский лицей, высшее учебное заведение с гимназией, с 1843 г. располагался на Каменноостровском проспекте, д. 21. Дворянских детей обучали в нём камеральным наукам, т.е. административно-хозяйственному управлению. Младшие классы учились по гимназическому курсу, старшие – по программе юридического факультета. Рядом с учебным зданием, в д. 23 находился флигель для воспитателей.

С 1870 по 1900 гг. здесь жила семья законоучителя и протоиерея лицейской церкви мц. цар. Александры [62, 51] Иоанна Николаевича Смирнова (1844–1911)<sup>17</sup> с женой Елизаветой Алексеевной и десятирными детьми<sup>18</sup>. Младшим сыном был Владимир, будущий математик.

В 1900 г. семья переехала на Мойку, 26, в дом служащих Министерства иностранных дел, где Иоанн Николаевич стал настоятелем церкви св. кн. Александра Невского при Министерстве Иностранных дел.

В Александровском Лицее пять последних лет своей жизни работал и жил Захар Борисович Вулих (1844–1897) с семьёй – действительный тайный советник, чиновник особых поручений V класса при Главном управлении военно-учебных заведений, инспектор Александровского лицея, преподаватель Женских педагогических курсов и I Мариинского женского училища. Там же до 1897 г. жил его сын Захар Захарович Вулих (1869–1941), известный педагог математик.

Сейчас в здании Лицея находится колледж управления и экономики, а в преподавательском флигеле с 1922 г. – Радиевский институт им. В.Г. Хлопина.

*Женский педагогический институт,  
Малая Посадская, 26*

Женский педагогический институт начинался в 1864 г. как Женские педагогические курсы,

на Гороховой ул., д. 20. С 1903 он назывался Высший женский педагогический институт (с 1904–1905 гг. располагался в собственном здании на Малой Посадской ул., д. 26), с 1912 – Императорский Женский педагогический институт, с 1922 г. – Петроградский Первый Государственный Высший педагогический институт [2 (1922)], с 1923 г. – Петроградский Государственный Педагогический Институт им. А.И. Герцена. С 1933 г. по этому адресу располагался Ленинградский областной педагогический институт (ЛОПИ), с 1934 по 1938 гг. он носил имя А.С. Бубнова. С 1935 г. в том же здании находился Ленинградский учительский институт (ЛУИ) [2 (1935)]. С 1957 г. он вошёл в состав Государственного педагогического института им. Герцена. Сейчас в этом здании находятся гуманитарные факультеты Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена (название с 1991 г.).

В Институте на Малой Посадской преподавали Абрам Самуилович Безикович (1924–1925), Степан Александрович Богомолов (1911, 1915–1931), Захар Борисович Вулих (1892–1897), Захар Захарович Вулих (1911–1941, по кафедре методики математики), Надежда Николаевна Гернет (1904–1913, 1915–1918, 1924–1931), Николай Максимович Гюнтер (1901–1908, 1922–1930), Борис Михайлович Коялович (1911–1917), Николай Семенович Михельсон (1906–1917), Ольга Андреевна Полосухина (1927–1930), Константин Александрович Поссе (1905), Сергей Евгеньевич Савич (1904–1905), Яков Викторович Успенский (1909–1912, 1924–1925), Григорий Михайлович Фихтенгольц (1924–1925, декан ф.-м. ф.-та)<sup>19</sup>.

*Государственный Третий  
педагогический институт*

Государственный Третий Педагогический институт<sup>20</sup> образован в 1918 г., в 1920 г. получил имя А.И. Герцена. Располагался на ул. Красных Зорь (Каменноостровский пр.), 66 [2 (1922)].

<sup>19</sup> Здесь и далее приведены только те сведения, которые подтверждены адресными книгами до 1935 г. Деятельность Фихтенгольца в Педагогическом институте продолжалась до 1949 г., см. [43].

<sup>20</sup> Не путать с Третьим Петроградским университетом, в 1918 образованным из Высших женских (Бестужевских) курсов. Тогда же на основе Императорского Петербургского университета был образован Первый Петроградский университет, из Психоневрологического института был образован Второй Петроградский университет. В 1919 г. все они были объединены в Единый Петроградский университет.



*Невский проспект 4 июля 1917 года,  
фото Виктора Буллы*



*Александровский лицей, Каменноостровский, 21*



*Воспитательский флигель, Каменноостровский проспект, 23*



*Владимир Иванович Смирнов (1887–1974)*



*Женский педагогический институт,  
Малая Посадская ул., д. 26*



В этом здании до 1926 г. жил и работал Г.М. Фихтенгольц, с 1924 г. – декан физ.-мат. факультета. В этом же здании в 1918 г. преподавал С.А. Богомоллов; до 1923 г. работал Н.В. Липин<sup>21</sup>. В 1923 г. институт был соединён с Первым Педагогическим Институтом, получив название Государственного Педагогического института им. А.И. Герцена. С 1926 г. находится по адресу ул. Плеханова (б. Казанская), 3 и Мойка, 48–52<sup>22</sup>. В 1918 г. здесь преподавал С.А. Богомоллов.

### *Электротехнический институт*

Электротехнический институт, основанный в 1891 г. на базе Технического училища Почтово-телеграфного ведомства, в 1903 г. занял специально построенные для него корпуса на Песочной улице, д. 5 Аптекарского острова (ныне ул. профессора Попова). Это было первое в Европе высшее учебное заведение, специализировавшееся в области электротехники. С 1899 по 1918 гг. он назывался Электротехнический институт императора Александра III, с 1918 – Электротехнический институт имени В.И. Ульянова (Ленина), с 1998 г. – Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина).

В корпусах института был предусмотрен дом с квартирами для преподавателей: «Одновременно со строительством учебного корпуса ... возведено жилое четырехэтажное здание для профессорско-преподавательского состава<sup>23</sup>. Оно планировалось для устройства двадцати квартир для преподавателей и одной квартиры для библиотекаря института. Сотруднику института в зависимости от должности предназначалась квартира соответствующей площади: директору – 300 кв. м,

инспектору – 200 кв. м, профессору (а их 6 человек) – по 200 кв. м, лаборантам и библиотекарю – по 100 кв. м.» [48, гл. «Улица Профессора Попова»]. С 1913 по 1935 гг. в институте по кафедре теоретической механики работал доктор прикладной математики, ординарный профессор (1914), заслуженный ординарный профессор (1917), чл.-корр. АН (1931), Гурий Васильевич Колосов (1867–1936). С 1915 г. он проживал в преподавательском доме института<sup>24</sup>. С 1926 по 1941 гг. в институте преподавал Николай Сергеевич Кошляков, с 1933 – заведующий кафедрой математики. С 1926 г. он жил на проспекте Карла Либкнехта<sup>25</sup>, д. 98.

В Электротехническом институте в 1899–1905 также преподавал Константин Александрович Поссе (1847–1928), входивший в Совет института.

Профессором Электротехнического института с 1912 по 1917 гг. был Степан Прокофьевич Тимошенко (1878–1972), с 1913 по 1917 гг. проживавший в преподавательском доме института<sup>26</sup>, и читавший курс сопротивления материалов.

Другие математики, работавшие в институте: Степан Александрович Богомоллов (1911–1918), Яков Давыдович Тамаркин (1915–1917, 1923–1925), Николай Иванович Мухелишвили (1916), Александр Феликсович Гаврилов (1923–1931), Абрам Самуилович Безикович (1924), Сергей Евгеньевич Савич (1900–1902, 1906–1908). После ухода К.А. Поссе в 1905 г. ординарным профессором по кафедре высшей математики стал С.Е. Савич (1864–1946), известный актуарий. После его ухода кафедра пустовала с 1909 по 1917 гг. (по кафедре объявлялась вакансия). Заметим, что вопреки упоминаниям в литературе, в списках профессоров, преподавателей и лаборантов Электротехнического института мы не нашли ни В.И. Смирнова,

<sup>21</sup> Николай Вячеславович Липин (1886–1955), окончил университет в 1910 г., учился у Стеклова, был оставлен при университете, работал под руководством Пташицкого. Работал в Горном, Университете и других вузах. [http://www.kmay.ru/sample\\_pers.phtml?n=1854](http://www.kmay.ru/sample_pers.phtml?n=1854)

<sup>22</sup> Заметим, что на Выборгской стороне в здании бывшего Санкт-Петербургского учительского института имени Императора Александра II на Сампсониевском проспекте 84-в (ныне дом 86) с 1922 г. находился Второй Петроградский высший Педагогический институт им. Н.А. Некрасова, с 1933 г. Ленинградский педагогический ин-т им. Н.М. Покровского [2 (1933)].

<sup>23</sup> Песочная ул., д. 5D, ныне ул. Профессора Попова, 5Щ.

<sup>24</sup> В 1914 г. Колосов жил в доходном доме на Песочной улице, д. 7.

<sup>25</sup> Ныне Большой проспект Петроградской стороны.

<sup>26</sup> В 1912 г. Тимошенко жил на Аптекарском проспекте, в доме 10-а.

ни Г.М. Фихтенгольца, хотя последний в 1916 г. указал Электротехнический институт как место работы.

## Математики Петербургской стороны

*Вулих Захар Борисович (1844–1897)*  
и *Вулих Захар Захарович (1869–1941)*

Родоначальником династии математиков-педагогов был Захар Борисович Вулих (1844–1897), выпускник Петербургского университета (1868), известный педагог математик. Имея богатый опыт преподавания в средних военных учебных заведениях, в женских учебных заведениях, изучив германскую систему образования, З.Б. Вулих стал выдающимся методистом и автором нескольких учебников по математике различного уровня, в том числе «Краткий курс геометрии и собрание геометрических задач» (1875) для женских гимназий, выдержавший 17 изданий. Был инспектором классов Третьей военной гимназии, в 1882 г. преобразованной в Александровский кадетский корпус (1878–1892). В 1885 г. Вулих преподавал математику детям императора Александра III, а с 1893 г. стал инспектором классов Императорского Александровского лицея, где с 1892 г. преподавал аналитическую геометрию. Был чиновником особых поручений V класса при Главном управлении военно-учебных заведений (с 1894 г.), преподавал на Женских педагогических курсах (1892–1897), в Мариинском институте, гимназии Женского патриотического общества, к концу жизни – начальником Петербургских и Царскосельской женских гимназий и Мариинских женских училищ, действительным статским советником. Автор нескольких работ по методике образования. С 1893 по 1896 гг. жил в преподавательском флигеле Александровского лицея, Каменноостровский пр., 21.

Сын Захара Борисовича, Захар Захарович Вулих (1869–1941), тоже стал известным

математиком-методистом. В 1893–1896 гг. он жил вместе с отцом в преподавательском флигеле Александровского лицея. Выпускник Петербургского университета (1891)<sup>27</sup>, преподавал в реальных училищах и гимназиях, женских учебных заведениях Ведомства учреждений императрицы Марии (чиновник особых поручений по ведомству Императрицы Марии<sup>28</sup>), Александровском лицее (1895–1898), Женском педагогическом институте (1905–1917) – с 1915 г. ординарный профессор чистой математики, профессор методики математики. Член Математического общества СПб (1895), действительный статский советник (1914). С 1925 г. – в Ленинградском Государственном педагогическом институте им. А.И. Герцена: преподаватель (1925), ассистент (1926–1927), профессор (1928–1929), доцент (1930–1931), заведующий кафедрой математики, профессор (1934–1935)<sup>29</sup>. З.З. Вулих был одним из авторов двухтомника «Математический анализ» (1932–1933)<sup>30</sup>. Умер от истощения при эвакуации из блокадного Ленинграда зимой 1941 г.

Внук Захара Борисовича и сын Захара Захаровича, Борис Захарович Вулих<sup>31</sup> (1913–1978) тоже был известным математиком, специалистом в области функционального анализа.

*Поссе Константин Александрович*  
(1847–1928)

Константин Александрович Поссе учился во 2-й Петербургской гимназии, окончил Петербургский университет (1868), получил степень магистра (1873), защитил докторскую диссертацию (1882). Преподавал в Институте инженеров путей сообщения (1871), на Высших Женских курсах (1878–1884, 1898–1918), был деканом (1906); в Технологическом институте (1894); в Электротехническом институте: профессор (1899–1905), член Совета Электротехнического института (1905–1915). Работал в Университете: приват-доцент (1873), экстраординарный профессор (1883),

<sup>27</sup> <https://www.litmir.me/br/?b=581066&p=73>

<sup>28</sup> Приюты, училища, гимназии, институты для девочек.

<sup>29</sup> Прошу читателя принять во внимание, что представленный материал, возможно, не полон.

<sup>30</sup> <http://library.ruslan.cc/types/books/%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d1%87%d0%b5%d1%81%d0%ba%d0%b8%d0%b9-%d0%b0%d0%bd%d0%bb%d0%bb%d0%b8%d0%b7-%d1%87-1-%d0%b2%d1%8b%d0%bf-2/>

<sup>31</sup> <http://analysis.spbu.ru/history/vulikh/vulikhs.html>



*Каменноостровский пр., д. 66*



*Главное здание  
Электротехнического института*



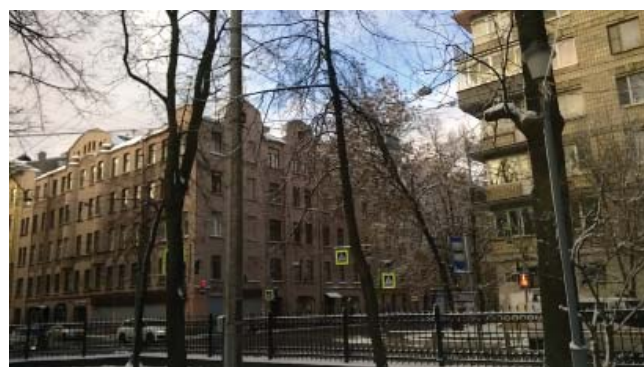
*Профессорский дом Электротехнического  
института, ул. Профессора Попова, 5*



*Совет ЭТИ в 1904 г. Сидят (слева направо):  
проф. химии А.А. Кракау, проф. математики  
К.А. Поссе, директор Н.Н. Качалов,  
преп. телеграфии Н.Н. Кормилев, проф.  
теоретической механики Н.Л. Киртичев.  
Стоят: проф. сопромата Н.Н. Митинский,  
проф. теплотехники Н.А. Быков,  
проф. электромеханики А.А. Воронов,  
проф. теоретической электротехники  
И.И. Боргман, проф. телеграфии  
П.С. Осадчий, проф. физики А.С. Попов.  
Фото архива музея ЛЭТИ*



*Захар Борисович Вулих (1844–1897)*



*Дом Поссе на Большой Пушкарской, 42*



*Захар Захарович Вулих (1869–1941)*



*Поссе Константин Александрович (1847–1928)*



*Дом Поссе на ул. Ленина, 8*

ординарный профессор (1892), заслуженный профессор (1898). Издал первые русские учебники «Курс интегрального исчисления» (1891) и «Курс дифференциального и интегрального исчисления» (1899). Член СПб математического общества.

К.А. Поссе был незаурядным пианистом, знатоком и ценителем классической музыки. С 1890-х гг. он активно участвовал в деятельности С.-Петербургского общества камерной музыки. Его брат, врач и журналист В.А. Поссе, писал «Квартира Поссе на протяжении многих лет была притягательно для петербуржцев. Здесь часто собирались известные ученые, литераторы, музыканты. Среди гостей нередко бывали И.М. Сеченов, Д.И. Менделеев, Ф.Ф. Петрушевский, Н.С. Таганцев и др. Бывала на вечерах у Поссе и С.В. Ковалевская. Научные, литературные и политические дискуссии органично дополнялись слушанием музыки» [49, с. 46].

До 1910 г. Поссе жил на Васильевском острове, поблизости от университета. Уйдя в отставку, он с женой и сыном переехал на Петроградскую сторону. Первый его адрес: Большая Пушкарская, 40 (ныне Большая Пушкарская, 42), 1910–1911.

Затем он переезжает в прекрасный дом неподалеку от первого, на Матвеевской ул, 11 (ныне ул. Ленина, д.8), где он прожил с 1911 до 1918 гг.

В 1917–1918 гг. Поссе уезжал работать в Хвалынский, надеясь обеспечить семью. Вынужденное возвращение в университет было для него чрезмерной нагрузкой, он почти ослеп, и в 1921 г. вновь оставил университет. В 1922 г. адрес Поссе – Офицерская (Декабристов) ул., 12, неподалеку от Мариинского театра. «Семейная жизнь Константина Александровича сложилась трагично: ему довелось пережить смерть своих детей – сыновей Ивана и Владимира, дочери Эмилии, умершей, когда К.А. Поссе был уже стариком, и приемного сына Дмитрия. Крайне стесненные материально и с трудом обслуживающие себя физически Константин

Александрович и Эмилия Ивановна в январе 1922 г. подали заявления об определении в интернат для престарелых ученых общежития КУБУ на ул. Миллионной» [49, с. 46, 57].

*Крылов Алексей Николаевич  
(1863–1945)*

Алексей Николаевич Крылов, математик, механик и кораблестроитель, генерал флота, окончил в СПб Морское училище (1884), курс кораблестроительного отделения Николаевской морской академии (1890), посещал в Университете лекции А.Н. Коркина, Д.К. Бобылева, А.А. Маркова, Д.А. Граве. По окончании остался в Академии преподавать математику и курс теории корабля, с 1910 – профессор, член-корреспондент АН (1914), академик (1916, по математической физике), генерал флота. После революции – начальник Морской академии (1919–1920), директор Физико-математического института (1928–1931).

Крылов с семьей поселился на Петербургской стороне в 1900 г., здесь родилась его младшая дочь Анна<sup>32</sup>, которая вместе с братьями Алексеем и Николаем ходила в частную школу для совместного обучения В.П. Кузьминой на Церковной ул. (ныне ул. Блохина), д. 17<sup>33</sup>. А.А. Крылова вспоминает: «Родня у нас была колоссальная – Филатовы, Ляпуновы, Жидковы, Сеченовы. Молодежь – бесконечное количество двоюродных братьев и сестер приблизительно одного возраста, очень либеральные и просвещенные люди... Когда я была совсем маленькой, мы жили на Зверинской, это недалеко от Тучкова моста, на Петроградской стороне. И вот там, на Зверинской, я помню бабушку и дедушку Крыловых, которые постоянно к нам приходили. Дедушка меня всегда дразнил, и поэтому я его немного побаивалась. Бабушка очень любила нас всех обшивать – всевозможные блузы, которые мы носили летом, – это все было сделано руками бабы Сони. Я воспитывалась очень демократически, по нашим теперешним выражениям. Папа

<sup>32</sup> Анна Алексеевна Капица (1903–1996), дочь А.Н. Крылова. В 1919 г. вместе с матерью эмигрировала во Францию. В 1926 познакомилась с советским физиком П.Л. Капицей (1894–1984), работавшим в Кембридже, в 1927 приняла советское гражданство и стала его женой. С 1936 г. жила с мужем в Москве.

<sup>33</sup> <https://www.citywalls.ru/house3080.html>

был достаточно обеспеченным человеком, но у нас в семье никогда не было стремления к роскоши, была хорошая интеллигентская среда. Любимой книгой мамы был Некрасов, особенно «Русские женщины». Они запали мне в душу с самого детства... Мои два брата, Коля<sup>34</sup> и Алеша<sup>35</sup>, были абсолютно разные. Коля – высокий, черный, человек в себе, очень сдержанный, а Алеша, наоборот, был маленького роста, необыкновенно живой, контактный, веселый, блондинистый. Все его обожали и звали Лялька, не больше не меньше. И вот этот Лялька был необыкновенно мне нужен, потому что он всегда делал мои уроки. Я кричала: «Лялька, я не знаю, что тут в арифметике делать, пожалуйста, помоги мне». Лялька приходил и с удовольствием мне помогал. Мои братья учились блестяще, они оба были очень способные, особенно к математике, да и ко всем остальным предметам тоже. А я прилежанием не отличалась, зачем мне было надрываться. Ведь я была неслыханно избалованна. Да и как могло быть иначе – единственная девочка, которую так хотели, во что бы то ни стало. Ясно, что я была избалованна до предела. Это очень мешало мне в жизни, и еще долго с этой чертой характера мне приходилось бороться» [18, с. 3–4].

А.А. Крылова: «Образование и мои братья, и я получили в очень интересной частной школе<sup>36</sup>. Она называлась «Реальное училище для совместного обучения В.П. Кузьминой, основанное группой педагогов», и в скобках стояло – нормальная общеобразовательная школа. Дело в том, что еще со времени ученья на Бестужевских курсах моя мама подружилась с целым кланом учителей-единомышленников, сторонников свободного обучения. Они решили создать свою собственную школу, где они могли бы проводить свои идеи. Было в нашей школе очень много нового. Как можно понять уже из названия, обучение было совместное – и мальчики, и девочки, классы маленькие

– человек 8–10. Не существовало еврейской квоты, и у нас было очень много маленьких еврейских детишек, с которыми мы дружили с самого начала нашей жизни, и не было никогда никакого антисемитизма, даже признака, нам это просто и в голову не приходило. Нас учили прекрасные педагоги, особенно сильно давали математику и языки. Мама принимала в нашей школе большое участие, заведовала там библиотекой и преподавала иногда историю. Мы очень любили школу, очень, и были необыкновенно дружны» [18, с. 4].

С 1911 г. А.Н. Крылов, помимо исполнения должности председателя Морского технического комитета, заведования Опытным бассейном и преподавания в Морской академии, читал «Курс вибрации судов» на кораблестроительном факультете Политехнического института.

1913 г. А.А. Крылова вспоминает: «Позже мы переехали на Каменноостровский, где родители снимали очень хорошую большую квартиру на втором этаже. У нашего дома был громадный задний двор и большой запущенный сад. Во дворе дома находился крошечный механический завод, принадлежавший друзьям Алексея Николаевича. На этом заводике делали все его необыкновенные приборы. Этот маленький заводик был знаменит именно изготовлением уникальных приборов ручной работы» [18, с. 3].

1914 г. «Из путешествия мы вернулись уже в военный Петроград. Шла эта страшная война. Война начала менять жизнь и нашей семьи. Мама кончила курсы медсестер, и все время работала в разных госпиталях, в лазаретах. Да и в доме у нас постоянно бывали, а иногда и жили раненые солдаты. Мама вела довольно большую работу, но все это было совершенно незаметно, как само собой разумеющееся. Детей военные события пока не коснулись – братья поступили в Политехнический институт на кораблестроительный факультет, а я продолжала учиться в школе» [18, с. 5].

<sup>34</sup> Николай Алексеевич Крылов (1897-1918), поступил на кораблестроительный факультет Политехнического института (1914), весной 1916 г. в связи с призывом студентов младших курсов поступил в Николаевское инженерное училище, летом 1917 ушел на фронт, затем перешел в Деникинскую армию. Убит под Ставрополем 17 ноября 1918 года. [18, с. 6].

<sup>35</sup> Алексей Алексеевич Крылов (1898-1919), поступил на кораблестроительный факультет Политехнического института (1914), в 1916 г. поступил в Михайловское Артиллерийское училище, летом 1917 ушел на фронт, затем включился в Белое движение. Убит под Харьковом 9 июля 1919 года. [18, с. 6].

<sup>36</sup> Возможно, выбор квартиры на Зверинской был обусловлен желанием поместить детей в школу Кузьминой.

1917 г. «Конец февраля – революция, отречение царя, общая радость, все вздохнули свободно. Интеллигенция встретила Февральскую революцию очень хорошо» [18, с. 6].

В 1917 году А.Н. Крылов был руководителем Русского общества паромоводства и торговли. После Октябрьской революции он передал все суда советскому правительству и продолжал работать на развитие отечественного флота. В 1919–1920 годах он был начальником Морской академии, автором новых учебных программ. Как вспоминает его дочь, «Мой отец был всегда вне политических событий. Он для своего класса был чрезвычайно странным человеком, принимал любое правительство, особенно не обращая на него внимания. Все правительства были одинаково плохи для него, он никого не уважал и никому не доверял. Теперь, когда я смотрю на его жизнь, то понимаю, что Алексей Николаевич смотрел на наше правительство как на землетрясение, наводнение, грозы. Что-то существует такое, но надо продолжать свое дело. Поэтому отец совершенно спокойно после Октябрьского переворота оставался, собственно, в том положении, в котором он был, преподавал в той же Морской Академии. И, в конце концов, ему предложили быть начальником Академии, на что он согласился. Конечно, это было в высшей степени странно: шел 18-й год, папа был полный царский генерал и, несмотря на это, совершенно спокойно стал начальником Академии. И тут ему пришлось читать лекции по высшей математике такому контингенту слушателей, которые, на мой взгляд, не знали вообще математики. Это был младший состав, а не офицеры. Но он был совершенно

блистательным лектором и все это превзошел, и его слушатели, главное, это превзошли. Он, собственно, воспитал этих людей. Алексей Николаевич считал, что на нем лежит ответственность за судьбу русского флота и нужно делать свое дело. Он много лет работал за границей, мог там остаться, но ему это не приходило в голову. Его психология очень интересна, потому что это совершенно не психология людей его класса» [18, с. 6].

С 1914 г. у А.Н. Крылова начался роман с другой женщиной<sup>37</sup>, семья Крыловых распалась. После 1919 г. Е.Д. Крылова с дочерью Анной эмигрировали во Францию. Но отношения между бывшими супругами сохранялись доброжелательными, А.Н. Крылов заботился о жене и дочери, поддерживал переписку. Когда Крылов не работал за границей как представитель советского правительства, он жил на Каменноостровском, 58. В 1927 г. Крылов вернулся в Россию, и более за границу не выезжал<sup>38</sup>. С 1928 по 1931 гг. он был директором Физико-математического института АН СССР, который тогда находился в западном крыле здания по Университетской набережной, д. 5. В этом же здании в 1928–1929, 1937–1941 и в 1945 гг. была последняя квартира<sup>39</sup> Крылова.

В эвакуации Крылов скучал по Ленинграду. Он писал: «В 1877 году я поселился в этом прекрасном городе, который с тех пор трижды изменил свое наименование, так что я прожил: 37 лет в Санкт-Петербурге, 7 лет в Петрограде, 13 лет в Ленинграде, остальное время, с 1921 по 1928 годы, я был в служебной командировке за границей, сохраняя, однако, здесь свою постоянную квартиру и связь с Военно-морской

<sup>34</sup> Николай Алексеевич Крылов (1897-1918), поступил на кораблестроительный факультет Политехнического института (1914), весной 1916 г. в связи с призывом студентов младших курсов поступил в Николаевское инженерное училище, летом 1917 ушел на фронт, затем перешел в Деникинскую армию. Убит под Ставрополем 17 ноября 1918 года. [18, с. 6].

<sup>35</sup> Алексей Алексеевич Крылов (1898-1919), поступил на кораблестроительный факультет Политехнического института (1914), в 1916 г. поступил в Михайловское Артиллерийское училище, летом 1917 ушел на фронт, затем включился в Белое движение. Убит под Харьковом 9 июля 1919 года. [18, с. 6].

<sup>36</sup> Возможно, выбор квартиры на Зверинской был обусловлен желанием поместить детей в школу Кузьминой.

<sup>37</sup> Анна Богдановна Ферингер (1871–1945 или 1946). Выпускница и в 1914–1918 гг. преподаватель физики на Высших женских курсах, сотрудник Главной физической обсерватории. С 1914 г. сопровождала Крылова в поездках по Европе в качестве помощницы и секретарши. Умерла в эмиграции в Париже.

<sup>38</sup> В 1929 г. Е.Д. Драницына писала дочери об арестах и майских расстрелах 1929 г. участников «контрреволюционной вредительской организации в НКПС и на железных дорогах СССР»: «Папа твой так же работает честно, как и они, но и его то же может постигнуть, что он мне не раз и говорил и чего я всегда боюсь» [18, с. 19].

<sup>39</sup> С 1929 по 1937 Крылов жил в доме № 51 по 10 линии, рядом со зданием Морской академии. С 1941 по 1945 он был в эвакуации в Казани.

академией и с Академией наук. Таким образом, я могу считать себя старожилом этого города...»<sup>40</sup>.

*Стеклов Владимир Андреевич  
(1863/64–1926)*

В 1906 г. Владимир Андреевич Стеклов приехал в Санкт–Петербург в 1906 г. и занял место профессора университета (1907–1917, 1922–1924). Академик (1910 – адъюнкт, 1912 – экстраординарный академик, с того же года – ординарный академик). Вице-президент Академии наук СССР (1919–1926). Роль Стеклова в организации математической деятельности города очень велика.

После А.Н. Коркина (1837–1908) Стеклов принял в университете чтение его курсов по обыкновенным и в частных производных дифференциальным уравнениям, и стал руководителем математической подготовки студентов в этой области, заложив тем самым основу ленинградской школы математической физики. Начало XX века было переломным для математической физики, новые задачи требовали уточнения старых и поиска новых методов. Стеклов во многом определил новые направления этих исследований. Сюда относятся, в первую очередь, его теория замкнутости и метод сглаживания функций.

Несмотря на то, что в период Первой русской революции в связи со студенческими забастовками университет периодически закрывался (с начала весеннего семестра 1904/1905 гг. до осени 1906 г., а также в сентябре–октябре 1908 г.), в выпусках 1910–1914 гг. было очень много талантливых математиков, оставленных Стекловым для подготовки к профессорскому званию: А.А. Фридман, В.В. Булыгин<sup>41</sup>, Я.Д. Тамаркин,

В.И. Смирнов, А.Я. Шохат, Н.В. Липин (выпуск 1910 г.), М.Ф. Петелин<sup>42</sup> (1911), А.С. Безикович, А.Ф. Гаврилов (1912), Я.С. Безикович (1913), Н.С. Кошляков (1914). В 1912 г. Стеклов писал: «Замечу, что выпуск 1910 г. составляет какой-то исключительный случай. Из выпуска 1911 г. и среди студентов 4-го курса предстоящего выпуска нет ни одного, равного по знаниям и способностям с гг. Тамаркиным, Фридманом, Булыгиным, Петелиным, Смирновым, Шохатом и др. Не было ни одного такого случая и за мою 15-летнюю преподавательскую деятельность в Харьковском университете. Этим благоприятным случаем необходимо воспользоваться для пользы Университета». К перечисленным Стекловым математикам надо еще добавить имена А.С. Безиковича и А.Ф. Гаврилова [37, с. 144].

Важнейшей заслугой Стеклова, как Председателя правления Академии наук, в области организации науки было сохранение и налаживание деятельности Академии наук в условиях послереволюционной России, а также создание в 1921 г. Физико-математического института, и организация его деятельности на посту первого его директора. После разделения института Физический и Математический последний стал носить имя Стеклова.

Стеклов с женой приехали в Петербург в начале июля 1906 г. Вероятно, по рекомендации А.Н. Крылова, с которым он познакомился ранее в имении Сеченовых,

Стекловы поселились на Петроградской стороне, в том же доме, что и Крыловы (Зверинская ул., д. 6, кв. 5)<sup>43</sup>. Стеклов жил здесь, по крайней мере, до 1917 г.

С 1921 г. он, как академик, проживал «Доме академиков» (В.О., Николаевская (Лейтенанта Шмидта) наб., 1).

<sup>40</sup> Кузнецова Э.Ф. Академик А.Н. Крылов. К 125-летию со дня рождения. Чебоксары: Чувашское книжное издательство. 1988 г. С. 98.

<sup>41</sup> Василий Васильевич Булыгин (1888–1919) успел сделать несколько работ по математике и стал одним из авторов задачника по высшей математике. По словам проф. А.М. Журавского, он был одним из любимых учеников Стеклова. Булыгин сначала занимался теорией дифференциальных уравнений, теорией эллиптических функций и другими вопросами математического анализа, а под конец своей краткой жизни с помощью теории эллиптических функций он нашёл точную формулу для числа представлений целого числа  $N$  в виде суммы  $r$  квадратов (Известия АН, 1914. № 6. С. 389–404).

<sup>42</sup> Михаил Фёдорович Петелин (1886–1921) окончил в 1911 г. математическое отделение Петербургского университета и был оставлен Стекловым при университете для подготовки к профессорскому званию. участвовал в работах по военной метеорологии, подавал большие надежды как будущий синоптик. Выполнил ряд исследований, одно из них – в соавторстве с Фридманом, и умер, как и Булыгин, совсем молодым.

<sup>43</sup> Заметим, что с 1910 г. в соседнем доме №4 жил профессор кафедры физической географии, метеоролог и климатолог, Александр Иванович Воейков.



*Колосов Гурий Васильевич  
(1867–1936)*

Гурий Васильевич Колосов родился в семье земского врача в Новгородской губернии, окончил Петербургский университет (1889), оставлен Д.К. Бобылевым при университете для подготовки к профессорскому званию, работал в Университете хранителем кабинета практической механики, в Институте инженеров путей сообщения и Институте гражданских инженеров (1894–1903), Политехническом институте (1903). С 1903 по 1913 гг. преподавал в Юрьеве<sup>44</sup> (приват-доцент, экстраординарный профессор с 1903, ординарный профессор с 1911). В 1913 г. вернулся в Петербургский университет: заведующий кабинетом практической механики (1913–1936), профессор по кафедре механики (с 1915), заведующий кафедрой механики упругих тел (с 1930). Одновременно преподавал в Электротехническом институте как ординарный профессор по кафедре теоретической механики (1914–1935), с 1925 – заведующий кабинетом прикладной математики, с 1935 – заведующий кафедрой теоретической механики; преподавал в Институте связи (1930–1931). С 1931 г. член-корреспондент АН СССР. Основные работы Колосова в области теории упругости, механики твердого тела, применения функций комплексной переменной в теории упругости.

Колосов поселился на Петроградской стороне в 1914 г., начав работать в Электротехническом институте. В 1914 г. это был доходный дом на Песочной улице, 7, а с 1915 г. и до конца жизни Колосов жил в профессорском доме института на Песочной улице, д. 5<sup>45</sup>.

*Гюнтер Николай Максимович  
(1871–1941)*

Николай Максимович Гюнтер, выпускник Петербургского университета (1894), профессор университета (с 1916) и многих других вузов города, член-корреспондент АН (1925), член Первого Петербургского

Математического общества с 1898 г., председатель Ленинградского физико-математического общества с 1925 по 1930 гг. и лидер ленинградских математиков в области математической физики, один из авторов знаменитого «Сборника задач по высшей математике», 50 учебников и семи монографий, заслуженный деятель науки РСФСР (1941).

Гюнтер поселился на Петроградской стороне в 1907 г. и за исключением периода 1909–1911 гг. всю свою оставшуюся жизнь прожил на Большом проспекте Петроградской стороны, в доме 13, кв. 10. Этот угловой дом в некоторые годы адресовался по Большой Гребецкой (Пионерской) улице [50].

Помимо университета (с 1905 и до конца жизни), Института Инженеров путей сообщения (1911–1929), Политехнического института (1926–1938), Высших Женских курсов (1902–1918), Гюнтер преподавал на Женских Педагогических курсах с 1901 г. до 1908 г., когда они стали называться Женским Педагогическим институтом. Вероятно, он встретил здесь свою будущую жену, потому что после женитьбы в 1908 г. он перестал преподавать в Педагогическом институте, сохранив все другие места своей работы. В 1922–1931 гг. Гюнтер продолжил преподавание в реорганизованном Педагогическом институте, до 1926 г. находившемся на Малой Посадской, 26.

По соседству с Гюнтером на Петроградской (Петербургской) стороне жили многие математики. На соседней Зверинской улице жили В.А. Стеклов и А.Н. Крылов, чуть далее жили Н.Н. Гернет, Я.А. Шохат, Я.В. Успенский, Я.Д. Тамаркин, С.А. Богомолов, братья Безиковичи, З.З. Вулих, Б.Г. Галёркин, Л.В. Канторович, Г.М. Фихтенгольц, С.П. Тимошенко, А.Ф. Гаврилов, Г.В. Колосов. Любимый ученик Гюнтера, С.Л. Соболев, жил неподалеку, на Ропшинской улице. На Лопухинской улице жил физик Пауль Эренфест, дома у которого в 1907–1912 гг. собирался кружок-семинар математиков (Фридман, Тамаркин, Безикович, Смирнов, Бернштейн, Тимошенко, Гаврилов),

<sup>44</sup> Ныне Тарту, Эстония.

<sup>45</sup> Ныне ул. Профессора Попова, д. 5-Щ.



*Алексей Николаевич Крылов*



*Дом Крылова и Стеклова на Зверинской ул., 6*



*Семья Крылова в период их жизни на Зверинской ул. Сидят: родители А.Н. Крылова Николай Александрович и Софья Викторовна. Стоят: Елизавета Дмитриевна, Коля, Аня, Алексей Николаевич, Алеша [18, с. 87]*



*Дом Крылова на Каменноостровском пр., 58*



*Владимир Андреевич Стеклов (1863/64–1926)*



*Гурий Васильевич Колосов*

где обсуждались математические проблемы физики.

Такое сообщество определило направление исследований Ленинградского Физико-математического общества, которое было оформлено 14 мая 1921 г. [46, с. 38–40], [2 (1923)]. «Заседания кружка, организовавшего Физико-Математическое Общество, начались 20 марта 1920 г. в день смерти Исаака Ньютона. В I заседании после приветственной речи А.В. Васильева, в которой он выразил удовольствие видеть собрание математиков Петрограда в только что организованном Математическом Кабинете Педагогического Института, было заслушано сообщение Ю.А. Круткова «О теории квант... Во 2-м заседании 15 мая <1920 г. >, в котором Я.В. Успенский познакомил присутствующих с читанным им в Университете курсом Неевклидовой Геометрии, присутствовал проезжавший вместе с английской рабочей делегацией в России известный английский математик и философ Бертран Рассель<sup>46</sup>, который и познакомил <присутствовавших> со своими взглядами на возможность опытным путем решать вопросы о свойствах пространства.... Некоторые заседания проходили в большой аудитории Физического факультета» [46, с. 38–40]. Почти половина всех докладов Общества была сделана по физике и вопросам приложения математики к физическим проблемам [20].

В конце третьего десятилетия XX века усилилось идеологическое давление на науку, попытка власти подчинить научное сообщество, внести в науку принцип партийности и классовый борьбы. Если в области социальных наук это воздействие осуществлялось прямыми путями, то в математике и физике оппоненты-марксисты<sup>47</sup> не были достаточно компетентны для научных дискуссий. Поэтому были выделены темы, в которые можно было ввести понятие идеологии классовой борьбы, интерпретировать с позиций марксизма. Этими темами

стали преподавание, история науки<sup>48</sup>, а также тема идеологического кризиса математики. Противостояние математиков старой школы и математиков-марксистов, нападки на Физико-математическое общество<sup>49</sup> носили систематический характер. Но поводом к разгрому Общества послужила прочитанная весной 1930 г. лекция Германа Мюнца о поступательном развитии математики и об отсутствии в ней всякого кризиса. Общество математиков-материалистов под эгидой Коммунистической академии провело собрание в Университете, и в 1931 г. издало печально известную брошюру «На ленинградском математическом фронте» [39]. Гюнтер был вынужден написать покаянное письмо, оставить руководство созданной им кафедрой дифференциальных уравнений<sup>50</sup>, уйти с поста председателя Физико-математического общества (1930), а само Общество было распущено в 1931 г. [35, 50, 67].

Гюнтер остался работать в университете. Огромное уважение математиков Ленинграда и России к научным и педагогическим заслугам Гюнтера проявилось во время празднования его 70-летнего юбилея весной 1941 г. В Архиве Академии наук хранится более 85 поздравлений от его учеников, коллективов кафедр, университетов и институтов. Умер Гюнтер перед началом Великой Отечественной войны, 4 мая 1941 г. В последние часы его жизни с ним находился его друг, профессор В.И. Смирнов [27].

*Галёркин Борис Григорьевич  
(1871–1945)*

Борис Григорьевич Галёркин, механик и математик, известный специалист в области строительной механики и теории упругости, академик АН (1928 – чл.-корр., 1935 – академик), инженер-генерал-лейтенант, лауреат Сталинской премии первой степени, родился в Полоцке в еврейской семье ремесленника.

<sup>46</sup> Орфография источника. Имеется в виду Бертран Рассел.

<sup>47</sup> Таковыми были представители Коммунистической академии (1918–1936).

<sup>48</sup> В 1921 г. в Российской академии наук под председательством В. И. Вернадского была создана Комиссия по изучению истории, философии и техники, затем переименованная в Комиссию по истории знаний (КИЗ). С 1930 года председателем комиссии стал Н. И. Бухарин. В 1932 г. на базе КИЗ был создан Институт истории науки и техники, с 1953 г. – Институт истории естествознания и техники. Значительную роль в травле математиков играл также Институт философии Ленинградского отделения Коммунистической академии.

<sup>49</sup> а также на Общество Ревнителей Математического образования, созданное в 1924 г.

<sup>50</sup> С 1933/34 учебного года стала называться кафедрой дифференциальных и интегральных уравнений.

Отец возражал против обучения сына в русской школе, поэтому Галёркин сдал экзамены по курсу гимназии экстерном и отправился в Петербург, где поступил и окончил механическое отделение Технологического практического института (1899), получив статус инженера-технолога. Работал в Харькове на заводе, в Сибири на строительстве железной дороги, с 1903 г. – в Петербурге. Работал на Северном механическом заводе, много занимался промышленным проектированием. Преподавал в Политехническом институте и его отделениях (1909–1934), профессор с 1922 г., декан инженерно-строительного факультета (1925–1929); в Женском Политехническом институте (с 1911); в Университете (1924–1929, 1932)<sup>51</sup>; в Институте инженеров путей сообщения (1924–1930); Институте инженеров промышленного строительства (1933–1935), и в образованном на его базе в 1939 г. и в том же здании<sup>52</sup>, Военно-инженерном техническом университете (начальник кафедры строительной механики в 1930–1942). Галёркин проектировал и консультировал строительство многих промышленных объектов, в том числе крупных гидроэлектростанций. В 1939 г. стал первым директором Института механики. С началом Великой Отечественной войны – член Комиссии по руководству строительством оборонительных сооружений Ленинграда.

На Петроградской стороне Галёркин жил с 1911 по 1933 гг., в доме 20-б по Кронверкской улице (современный адрес Кронверкская, 14, левое крыло здания).

*Богомолов Степан Александрович  
(1877–1965)*

Степан Александрович Богомолов – математик, педагог, доктор физико-математических наук (1938), профессор (1934), заслуженный деятель науки РСФСР (1945), инженер-генерал-майор (1943), родился в г. Бобров Воронежской губернии, окончил физико-математический факультет Петербургского университета (1900).

Богомолов был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию, но без стипендии, что было связано с участием в студенческой забастовке в знак протеста против избияния студентов 1899 г. Поэтому ему пришлось много преподавать в различных учебных заведениях.

С 1900 года он работал в учебных заведениях Санкт-Петербурга: преподаватель математики Введенской гимназии (1900–1901), Реформатского училища (1900–1903), Политехнического института (с 1902–1918), Михайловского артиллерийского училища (1903–1913), Женского педагогического института (1905–1920), Института инженеров путей сообщения (1907), Электротехнического института (1911–1918); профессор Третьего Педагогического института (с 1918), Второго педагогического института (1920), профессор Высших научных педагогических курсов («Педагогическая академия», 1920), Ленинградского государственного педагогического института имени А.И. Герцена (1924–1931), преподаватель Артиллерийского училища (1921–1933), Горного института (1932). Богомолов также преподавал в Артиллерийской (с 1925 г. – Военно-технической) академии РККА (1921–1938) – старший руководитель (1925), начальник кафедры математики (1933). С 1938 года – начальник кафедры высшей математики Военно-транспортной академии (1938–1954).

В 1924–1930 гг. Богомолов был инициатором и председателем Общества ревнителей математического образования (ОРМО), действительным членом Государственного института научной педагогики (зав. отделом математики, 1924–1927), членом Федоровского института кристаллографии, минералогии, петрографии и рудных месторождений (с 1926).

Автор монографий «Основания геометрии» и «Актуальная бесконечность» (1923), «Введение в неевклидову геометрию Римана» (1934), «Эволюция геометрической мысли»

<sup>51</sup> Источник информации: Биографика СПбГУ: <https://bioslovhist.spbu.ru/person/2742-galerkin-boris.html> В Адресных книгах, где публиковался профессорско-преподавательский состав, эта информация подтверждена только на 1933 г.

<sup>52</sup> Захарьевская, 20–22. На здании установлена мемориальная доска: «Здесь с 1930 по 1942 год работал выдающийся советский ученый в области строительной механики инженер-генерал-лейтенант Борис Григорьевич Галёркин».



*Николай Максимович Гюнтер*



*Дом Гюнтера на Большом проспекте  
Петроградской стороны, 13*



*Борис Григорьевич Галёркин*



*Дом Галёркина на Кронверкской ул., 14*



*Степан Александрович Богомолов*



*Дом Богомолова на Малом проспекте П.С., 71*

(1928), «Вывод правильных систем по методу Федорова» (1932, 1934).

Богомоллов был членом Ленинградского Физико-математического общества (ФМО). Когда в конце 1920-х гг. начались нападки на ФМО и ОРМО со стороны Общества математиков-марксистов из Коммунистической академии, критика материалистов обрушилась на Богомоллова, на его философские и педагогические взгляды. Поводом послужили его высказывания: «Чистая математика есть система логических следствий, выводимых с помощью символов из свободно устанавливаемых предпосылок», «Математика сама создает предмет своего исследования» [8]. Богомоллова упрекали в отсутствии «напоминания об Октябрьской революции, пролетариате, социализме, советах» [39, с. 10–11], за идеи аполитичности математики, «беспристрастности» в происходящей борьбе. В 1931 г. в Педагогическом институте была развернута дискуссия о трудах и деятельности профессора С.А. Богомоллова, которая «вскрыла перед собравшейся значительной студенческой и преподавательской аудиторией всю ненаучность и вредность идеалистических установок в математике» [39, с. 18]. После дискуссии была принята резолюция с предложением Богомоллову написать статью с признанием ошибок и о вовлечении Богомоллова в кружки по диамату и общественную работу. В то время попытка противостояния такой резолюции могла стоить не только свободы, но и жизни. О том, какой ироничный и двусмысленный ответ написал в своей статье Богомоллов, подробно написано в книге Н.Д. Беспамятных о Богомоллове [5, с. 47–48]. Тем не менее, Богомоллову пришлось оставить работу в Педагогическом институте. 1932 год он провел преподавателем Горного института, а с 1933 г. стал преподавать в военных учебных заведениях: Артиллерийской и Военно-транспортной академиях<sup>53</sup>.

Богомоллов поселился на Петербургской стороне в 1901 г. и многократно возвращался на нее: Зверинская улица, 24 (1901–1902), Кронверкский проспект, 63 (1903), Большая Гребецкая<sup>54</sup>, 13 (1914–1917), и, по крайней мере<sup>55</sup>, с 1924 по 1932 гг. – Малый пр. Петроградской стороны, д. 71<sup>56</sup>.

*Гернет Надежда Николаевна  
(1877–1943)*

Надежда Николаевна Гернет родилась в г. Ардатов Симбирской губернии в семье ссыльного революционера. По матери (Филатовой) она приходилась родственницей А.Н. Крылову и семье Ляпуновых. В 1898 г. окончила физико-математическое отделение Высших Женских (Бестужевских) курсов и в том же году отправилась в Геттинген, где в 1901 г. защитила докторскую диссертацию «Исследование об одном новом методе в вариационном исчислении» у Гильберта. В 1905 г. выдержала экзамен на степень магистра математики в Московском университете, а в 1915 г. защитила там же магистерскую диссертацию [40]. Преподавала на Высших женских курсах (1901–1916, профессор), в Женском педагогическом институте (1904–1913, 1915–1917), Университете (1919–1929, с 1923 – профессор), в Ленинградском педагогическом институте (1924–1931, профессор), Ленинградском электромеханическом институте (1929–1934), в Индустриальном институте и Политехническом институте с 1930 и до конца жизни. Член Ленинградского Физико-математического общества. Умерла в блокаде Ленинграда в 1943 г. Похоронена на Смоленском лютеранском кладбище.

Адреса Гернет в нашем городе: Большая Пушкарская, 3 (1903, 1906–1907), Гулярная (ул. Лизы Чайкиной), 3 (1904–1906), Казанская, 11 (1908), Съезжинская ул., 33 (1909, 1910),

<sup>53</sup> Сейчас - Военная академия материально-технического обеспечения имени А.В. Хрулёва.

<sup>54</sup> Ныне Пионерская улица.

<sup>55</sup> Ссылки приведены только на документально подтвержденные адреса.

<sup>56</sup> Этот же дом адресуется как Бармалеева ул., 18.

Съезжинская ул., 24 (1911–1917, 1916, 1922, 1928, 1930–1931).

В ее доме часто бывали Г.А. Лопатин<sup>57</sup>, Н.А. Морозов<sup>58</sup>, Г.Н. Сперанский<sup>59</sup>; ее родной брат М.Н. Гернет<sup>60</sup>, ее кузены<sup>61</sup> – А.Н. Крылов и В.П. Филатов<sup>62</sup>. Воспоминания о Н.Н. Гернет оставила Е.С. Вентцель, в 1920-е годы учившаяся в ЛГУ [10].

*Тимошенко Степан Прокофьевич  
(1878–1972)*

Степан Прокофьевич Тимошенко родился в селе Шпотовка Черниговской губернии в семье землемера. Учился в Роменском реальном училище вместе с А.Ф. Иоффе. В 1896 г. поступил в Петербургский Институт инженеров путей сообщения, после окончания (1901) которого получил статус инженера путей сообщения и работал лаборантом в ИИПС, год служил в саперном батальоне, затем работал лаборантом в Политехническом институте (1903–1906). Большое влияние на Тимошенко оказали лекции А.Н. Крылова о применении математики в инженерных задачах, а также две научные поездки: в Мюнхен (1904) к известному механику, профессору А. Фёпплю (А.О. Förpl) в его лабораторию прочностных исследований, и в Геттинген (1905) к Л. Прандтлю (L. Prandtl) в институт прикладной механики. С 1906 по 1911 гг. Тимошенко работал в должности профессора на кафедре сопротивления материалов в Киевском политехническом институте, декан инженерного отделения (1909). В 1911 г. он вместе с группой профессоров подписал резкий протест против действий

министра просвещения Л. Кассо, окончательно лишивших вузы автономии, и был уволен. Летом 1911 г. вернулся в Петербург, начал преподавать на Политехнических курсах Товарищества профессоров и преподавателей (1912); а также как экстраординарный профессор в Политехническом, Электротехническом и Институте путей сообщения. Консультировал по вопросам прочности при постройке судов русского военного флота. В Политехническом институте Тимошенко вместе со своим школьным товарищем А.Ф. Иоффе начал работу по созданию физико-механического факультета с новым подходом к физике и обучению. Факультет открылся в 1919 г., уже после отъезда Тимошенко из Петрограда.

Тимошенко принимал участие в семинарах, проходивших на Петербургской стороне (1907–1912) дома у П. Эренфеста на соседней Лопухинской<sup>63</sup> улице, где собирались физики и математики. Один из результатов Тимошенко<sup>64</sup> был получен им в Петрограде совместно с Эренфестом.

А.Ф. Иоффе, создатель отечественной школы физики и школьный товарищ Тимошенко, также принимал активное участие в семинаре П. Эренфеста. Сложившийся кружок физиков стал основой будущего Физико-технического института. Тимошенко вместе с Иоффе организовал в Политехническом самый наукоемкий факультет – физико-механический (открылся в 1919 г.), первым деканом которого до 1928 г. был Иоффе.

В конце 1917 г. Тимошенко переехал в Киев и стал одним из организаторов Украинской академии наук, читал лекции в Киевском

<sup>57</sup> Герман Иванович Лопатин (1845–1918), революционер, народоволец, друг К. Маркса и Ф. Энгельса, переводчик «Капитала», проведенный в тюрьмах 30 лет. С 1913 до своей смерти в 1918 г. он жил в Петрограде на Петроградской стороне, на набережной реки Карповки, ул. Литераторов, д. 19, дом писателей имени В. И. Голубева. Скончался от тяжелой болезни.

<sup>58</sup> Николай Александрович Морозов (1854–1946), революционер-народник, популяризатор науки, литератор, мемуарист, почетный академик. Провел в Петропавловской и Шлиссельбургской крепостях 21 год.

<sup>59</sup> Георгий Несторович Сперанский (1873–1969), известный педиатр, ученик Н.Ф. Филатова, академик АМН (1943).

<sup>60</sup> Михаил Николаевич Гернет (1874–1953), российский и советский учёный-правовед, криминолог и специалист по уголовно-исполнительному праву, доктор юридических наук, с 1911 г. – профессор Петербургского психоневрологического института (1911–1918), и МГУ (с 1918).

<sup>61</sup> Н.Н. Гернет, А.Н. Крылов и В.П. Филатов были в троюродном родстве, т.к. у них был общий прадедушка, Михаил Федорович Филатов (1768–1851). Заметим также, что первая жена Крылова Е.Д. Драницына (1868–1948), с которой он жил с 1891 по 1914 г., приходилась ему троюродной сестрой, а также троюродной сестрой Н.Н. Гернет, с которой они имели общего прадеда Ипполита Филатова [18].

<sup>62</sup> Владимир Петрович Филатов (1875–1956), известный хирург-офтальмолог, академик АМН (1944).

<sup>63</sup> Ныне ул. Академика Павлова.

<sup>64</sup> Точное решение задачи о поперечных колебаниях стержня для полосы прямоугольного поперечного сечения. [69]. Тимошенко пишет об этом на стр. 127.

политехническом институте. Но в 1919 г. началась гражданская война, в Киев вошла армия Деникина, занятия прекратились. Тимошенко с семьей через Крым уезжает на Балканы и с 1920 г. становится профессором кафедры сопротивления материалов Загребского политехнического института (Хорватия). В 1922 г. он с женой и младшей дочерью переехал в Америку, а старшая дочь и сын поступили в Берлинский университет. Сначала опыт Тимошенко был востребован в промышленных фирмах, затем он стал преподавать в Мичиганском (с 1927 г.), и в Стэнфордском университете (с 1936 г.), с 1936 г. – в Школе механики, организованной для выпускников вузов.

Тимошенко был избран членом-корреспондентом АН СССР (1928) и иностранным членом АН (1964). Умер 29 мая 1972 г. в немецком городе Вуппертале, где провел свои последние годы вместе с дочерью Анной Хельцельт-Тимошенко.

На Петербургской стороне Тимошенко поселился в 1912 г., рядом с Электротехническим институтом: в доходном доме 10-а по Аптекарскому проспекту (1912), в профессорском доме Электротехнического института по Песочной улице, д. 5<sup>65</sup> (1913–1917). В этом же доме жил А.С. Попов, изобретатель радио и первый выборный директор ЭТИ, а также профессор Г.В. Колосов.

*Билибин Александр Яковлевич  
(1879–1935)*

Александр Яковлевич Билибин происходил из калужского купеческого рода. Его дядя, Николай Иванович Билибин (1846–1914), педагог-математик, автор и переводчик учебников по алгебре и геометрии для гимназий и реальных училищ, член Математического общества, преподавал на Высших Женских курсах, в Первом СПб реальном училище был

инспектором (1887–1890) и директором (1890–1904), а также был председателем особой подкомиссии, составлявшей программы по математике для классических гимназий и реальных восьмиклассных училищ. Его брат, Иван Яковлевич Билибин (1876–1942) – известный художник, и театральным оформителем, участник объединения «Мир искусства», создатель сказочного стиля в иллюстрации.

Александр Яковлевич Билибин родился неподалеку от Петербурга, в Тарховке, в семье военно-морского врача Якова Ивановича Билибина (1838–1904), впоследствии помощника главного доктора Морского госпиталя<sup>66</sup> (1894–1900), а затем первого главного доктора Либавского<sup>67</sup> военно-морского госпиталя (1900–1903). Его мать, Варвара Александровна (1848–1918), урожденная Бубнова, происходила из семьи морских инженеров, была ученицей А.Г. Рубинштейна. Ее младший сын Александр также был страстным меломаном, обладал поэтическим даром, был другом поэта и переводчика И. Коневского<sup>68</sup>. Братья Билибины окончили Первую гимназию (А.Я. Билибин в 1898 г.), были близки кругу поэтов-символистов и художников «Мира искусства».

Окончив физико-математическое отделение Петербургского университета (вероятно, в 1902), Билибин в 1904 г. поселился на Петроградской стороне, на Церковной улице<sup>69</sup> 17<sup>70</sup>, с родителями, а его старший брат, художник, И.Я. Билибин, жил неподалеку, на Мытнинской наб., 11. После смерти отца, Я.И. Билибина, мать и сыновья, художник и математик, живут на Мытнинской набережной, 11 (1905–1908). А.Я. Билибин работает в Первой гимназии<sup>71</sup>, преподает сначала физику, с 1906 г. – математику. С 1908 по 1926 А.Я. Билибин переселяется на левый берег Невы (Коломенская улица, Лермонтовский проспект), что связано с местами работы: Первая гимназия (до 1910 г.),

<sup>65</sup> Ныне ул. Профессора Попова, д. 5-Щ.

<sup>66</sup> Фонтанка, 162.

<sup>67</sup> Порт Императора Александра III, ныне Лиепая (Латвия).

<sup>68</sup> Псевдоним И.И. Ореуса (1877–1901). Коневской посвятил А.Я. Билибину цикл сонетов «Сын Солнца» (1896–1899).

<sup>69</sup> Ныне ул. Блохина.

<sup>70</sup> По этому адресу находилась гимназия В.П. Кузьминой, где учились дети А.Н. Крылова. Можно предположить, что А.Я. Билибин там преподавал.

<sup>71</sup> Ивановская, ныне Социалистическая ул., д. 7.



Константиновское Артиллерийское училище (1908–1914), Женские Политехнические курсы<sup>72</sup> (1908–1909, 1911–1917, 1924, с 1911 – профессор, в 1924 – декан электротехнического факультета), Военная электротехническая школа<sup>73</sup> (1911), Военное топографическое училище<sup>74</sup> (1913–1914), Статистические курсы министерства внутренних дел (1914). В Политехническом институте Билибин преподавал в 1924–1930 как доцент, затем профессор, с 1930 г. – профессор Ленинградского Машиностроительного Института, затем Индустриального института (части Политехнического института в результате его разделения в 1930 г.) [3]. С 1923 г. Билибин был профессором по кафедре математики в Институте гражданских инженеров<sup>75</sup> (1923–1931, 1935). Он перевёл с английского и немецкого два курса математики, создал на кафедре «кабинет математики», содержащий богатую математическую библиотеку. В институте неоднократно переиздавались его учебные курсы.

А.Я. Билибин вновь поселился на Петроградской стороне, на Плуталовой улице, д. 20, этот адрес зафиксирован в 1927–1930, 1934 гг.

*Бернштейн Сергей Натанович  
(1880–1968)*

Сергей Натанович Бернштейн родился в Одессе в семье известного физиолога Н.О. Бернштейна, получил образование в Париже (Высшая электротехническая школа, затем Сорбонна), участвовал в работе семинара Гильберта, в 1904 г. защитил в Париже докторскую диссертацию (1904), в которой рассмотрел 19-ю проблему Гильберта об аналитической природе решений дифференциальных уравнений второго порядка в частных производных.

Вернувшись в Россию, с 1907 г. Бернштейн жил в Петербурге: на Большой Пушкарской

улице, д. 27 (1907), на Верейской ул., 30 (1908), на Малом проспекте Петербургской стороны, д. 70 (1909). В этот период Бернштейн посещал семинар П. Эренфеста на Лопухинской улице.

В 1908 г. Бернштейн преподавал в открытой в 1906 г. в Никольском переулке, д. 7 Еврейской гимназии Г.И. Эйзенбета<sup>76</sup>. Заметим, что в это время в гимназии учился Л.Г. Лойцянский, будущий основатель кафедры гидроаэродинамики Политехнического института. Бернштейн преподавал на Петербургских Высших женских политехнических курсах (приват-доцент, 1907–1908).

Затем он уехал в Харьков, защитил магистерскую, затем докторскую диссертацию, преподавал, организовал и возглавил Математический институт (1929–1931). В 1926 г. Бернштейн числится профессором Ленинградского ИИПС.

По возвращении в Ленинград Бернштейн стал профессором Индустриального института (1933–1941), где с 1934 г. заведовал кафедрой математики, и Университета (1933–1941), где с 1933 г. заведовал кафедрой теории вероятностей; работал в Физико-математическом институте АН (руководил группой, затем Отделом конструктивной теории функций, позже заведовал Отделом теории вероятностей и математической статистики) и во НИММ ЛГУ. Член-корр. АН СССР (1924), академик (1929). В предвоенный период Бернштейн жил на пр. Майорова<sup>77</sup>, 10 (1934), и на Лесном пр., 61 (1935).

В 1941 г. был в эвакуации, после войны стал работать в Москве. В 1946 г. вышло его четвертое издание «Теории вероятностей», переработанное и дополненное примерами законов наследования Менделя. В 1948 г. состоялась печально известная сессия ВАСХНИЛ, осуществившая разгром естествознания в СССР. Когда Бернштейну предложили в пятом издании удалить примеры из генетики, он отказался

<sup>72</sup> Женские Политехнические курсы в 1915 г. преобразовались в Женский Политехнический институт, в 1918 – во Второй Политехнический институт. После 1924 г. – в составе Политехнического института. Адреса: с 1905 – Загородный пр., д. 68, с начала 1920-х гг. до 1924 – 10 линии В.О., д.3.

<sup>73</sup> Садовая, д. 6.

<sup>74</sup> Большая Гребецкая, ныне Пионерская ул., д. 20.

<sup>75</sup> В 1931–1941 гг. назывался Ленинградский институт инженеров коммунального строительства (ЛИИКС).

<sup>76</sup> В 1906–1910 находилась в Никольском переулке, д.7, с 1911 по 1917 – на Театральной пл., д. 18.

<sup>77</sup> Вознесенский проспект.



*Надежда Николаевна Гернет (1877–1943)  
Источник: сайт Старый Ульяновск. Brandergofer*



*Дом Гернет на Съезжинской ул., 24*



*Степан Прокофьевич Тимошенко*



*В парке Политехнического института,  
под окнами квартиры А.Ф. Иоффе (корпус 1),  
около 1912 г. Слева направо: А.Ф. Иоффе,  
В.Р. Бурсиан, Г.Г. Вейхардт, М.В. Кирпичёва,  
П.С. Эренфест, Ю.А. Крутков, А.Н. Афанасьева-  
Эренфест, неизвестный, Л.Р. Степанова*



*Александр Яковлевич Билибин*



*Дом А.Я. Билибина на Плуталовой ул., 20*

и более не обращался к тематике теории вероятностей [11, с. 10].

Спектр научных интересов и достижений Бернштейна чрезвычайно широк. Исследования Бернштейна в области теории уравнений в частных производных и ее приложений к геометрии и вариационному исчислению, теории приближения функций, теории вероятностей и математической статистики, в конструктивной теории функций оказали огромное влияние на развитие математики XX века. [11, 35].

Бернштейн отличался смелостью и благородством. В 1936 г., будучи членом комиссии президиума АН по «делу Лузина», он вместе с А.Н. Крыловым открыто встал на защиту Лузина.

*Эренфест Пауль (1880–1933)*

*и Афанасьева Татьяна Алексеевна (1876–1964)*

Пауль (Павел Сигизмундович) Эренфест, австрийский и нидерландский физик-теоретик, создатель научной школы, ученик Л. Больцмана. Родился и получил образование в Вене, затем в университете Гёттингена. С 1912 – профессор Лейденского университета (Голландия). Работы в области классической и квантовой статистической механики.

Его жена, Татьяна Алексеевна Афанасьева-Эренфест родилась в Киеве, воспитывалась и получила образование в Петербурге (ВЖК) и в университете Геттингена, где познакомилась с будущим мужем. До 1933 г. Т.А. Афанасьева ежегодно бывала в СССР, преподавая в вузах различных городов. Автор исследований оснований термодинамики, теории физического моделирования, а также работ по методике преподавания математики.

Подробнее о жизни и творчестве Эренфеста см. [58, 38].

Эренфесты прожили в Петербурге пять лет (1907–1912) в надежде найти работу. В 1909 г.

их адрес указан по 11 линии В.О., 24 (дом, в котором родился Г. Кантор), с 1910 они переселились на Петроградскую сторону, на Лопухинскую улицу (ныне улица Академика Павлова, д. 7а, заняв второй этаж деревянного дома на берегу Малой Невки (дом перестроен в 2001 г.).

В 1909 г. Эренфест два семестра читал специальный курс дифференциальных уравнений математической физики в Политехническом институте (этот курс с восторгом вспоминал его друг А.Ф. Иоффе), но постоянной работы ему найти не удалось. Эренфест был блестящим лектором, он следовал принципу: «сначала разъяснять, потом доказывать». Неоценима его роль для Петербургской физики и математики в организации домашних семинаров. Он выступал с обзорными докладами по проблемам новой физики, показывая, как различно их представляют ученые-физики. Сопоставляя их точки зрения и вовлекая в обсуждение слушателей, Эренфест стремился достичь предельной ясности в постановке обсуждаемых проблем, направлял молодежь на идеи, связанные с дальнейшим развитием их работы. Молодежь охотно посещала его семинары, которые стали для них настоящей школой. Дом Эренфестов был хлебосольным и открытым. У них регулярно бывали А.А. Фридман, М.Ф. Петелин, А.Ф. Гаврилов, А.С. Безикович, Я.Д. Тамаркин, А.Я. Шохат, С.П. Тимошенко, Г.Г. Вейхардт, С.Н. Бернштейн, В.И. Смирнов, А.Ф. Иоффе, В.Ф. Миткевич, Д.С. Рождественский, Ю.А. Крутков, В.Р. Бурсиан, В.М. Чулановский, В.Г. Хлопин, В.В. Дойникова-Безикович, П.С. Юшкевич; Эренфест был близко знаком с А.К. Крыловым и В.А. Стекловым<sup>78</sup>.

Высокий и изящный Фридман всегда приходил вместе с осанистым Тамаркиным, и маленькая дочка Эренфестов, Таня-штрих<sup>79</sup>, называла их «паучок и слоник».

Иоффе и Эренфест стали близкими друзьями: «...два раза в неделю мы обсуждали интересовавшие нас вопросы физики, обычно у него

<sup>78</sup> В 1912 году, Эренфест назвал Стеклова в числе небольшой группы лиц, которые оказали особо большое влияние на формирование его взглядов. С другой стороны, и В.А. Стеклов очень высоко ценил Эренфеста, называя его, по воспоминаниям академика В.И. Смирнова, «вдохновенным агитатором физики» [58].

<sup>79</sup> Для отличия от матери, тоже Татьяны.

на квартире, иногда при участии других физиков. А в промежутке между встречами он ежедневно посылал мне письма в 6–12 страниц с изложением своих мыслей и вычислений. Способность Павла Сигизмундовича к критическому анализу и строгой, физически ясной формулировке оказала большое влияние на мое научное развитие. Ему же было обременительно зарождение в Петербурге современной теоретической физики. Со всей решительностью он выступал против формализма университетской физики, против ее вождей. Зато и он не смог добиться права преподавать в университете, хотя даже сдал там магистерские экзамены. Только прогрессивный тогда Политехнический институт избрал его доцентом и разрешил читать курс дифференциальных уравнений математической физики. И что это был за курс! Математика, неотделимая от физики, математика как метод [23, с. 38] проникновения в механизм явлений, как средство обобщения аналогичных процессов. Казалось, вся физика становится прозрачной в свете новых, «эренфестовских» лучей.

Но эти лекции не нашли продолжения. Обиженное университетское начальство так и не допустило его к преподаванию. А нравы в Петербургском университете в то время были особые. За 25 лет ни один физик не мог сдать магистерских экзаменов. Тот, кто пытался преодолеть их, погибал, подавленный горами математических книг и все новыми требованиями. В течение многих лет на кафедрах Петербургского университета работали физики, не выдвинувшие ни одной новой проблемы, не подготовившие в университете ни одного магистра физики, не говоря уже о докторатах. Самостоятельной научной работы, по существу, не велось. Наивысшим достижением считалось повторение эксперимента, описанного в «Philosophical Magazin». И это в то время, когда рядом с университетом в Петербурге работали Попов, Крылов, Голицын, Гершун, Миткевич и другие! Эту стену пробила по взаимному согласию группа молодежи: Рожанский, Рождественский и я, в нашу группу включился и Эренфест. Мы потребовали от факультета и добились того, что

программа по математике утверждалась факультетом, тогда как раньше у физиков каждый из математиков мог спросить все, что ему было угодно. Для сдачи экзаменов вместо определенных знаний требовалось изучение серий книг» [23, с. 37].

С.П. Тимошенко вспоминал об Эренфесте: «В августе 1911 года, после увольнения моего из Киевского Политехнического Института, я переселился в Петербург и поселился против Электротехнического Института... От Иоффе я узнал, что Эренфест живет близко от меня, и мы с ним... встретились. Это было время быстрого прогресса в физике. Эренфест внимательно следил за новыми открытиями и делал о них частые доклады в Физическом Обществе. Я посещал эти доклады. Эренфест был прекрасный докладчик. Он заранее подготавливал все нужные математические выкладки на больших листах бумаги, которые прикреплял к классным доскам. Таким образом он мог, несмотря на ограниченное знание русского языка, ясно излагать сложные вопросы новой физики. Чтобы подготовиться к разным вопросам, которые могут возникнуть при чтении доклада, Эренфест предложил делать предварительный доклад мне. Мы могли бы тогда совместно обсуждать все вопросы, требующие дополнительного пояснения. Мы решили встречаться по утрам в Ботаническом саду, против моей квартиры. В это время (10 утра) посторонней публики там не было, и мы могли спокойно обсуждать научные вопросы. Если для пояснения требовались фигуры, их легко было чертить палкой на чистой поверхности снега» [58].

Эренфест на всю жизнь сохранил доброе отношение к российским ученым. Вскоре после отъезда из СССР Эренфест начал хлопотать о предоставлении советским физикам стипендий так называемого рокфеллеровского фонда, выдававшихся способным молодым научным работникам для совершенствования их работы, которое, по мнению создателей фонда, могло осуществляться за счет их контактов с известными коллегами в разных городах и странах.

*Перельман Яков Исидорович  
(1882–1942)*

Яков Исидорович Перельман<sup>80</sup> стоит особняком от математического сообщества Петербургской стороны. Он родился в Белостоке<sup>81</sup>, с 1901 г. жил в Петербурге, окончил Лесной институт (1909). Еще в гимназии начал писать научно-популярные статьи, в Петербурге сотрудничал с журналом «Природа и люди», с 1913 г. заведовал редакцией, был членом Общества любителей мироведения<sup>82</sup>.

Ему был дан талант популярного изложения научных истин, благодаря которому он стал создателем жанра занимательной науки. Статьи Перельмана по естественным наукам имели такой большой успех (все его написал их более тысячи), что он стал писать книги, первой из которых была «Занимательная физика» (1913). В течение жизни Перельман написал 47 научно-популярных, 40 научно-познавательных книг. Только на русском языке они вышли тиражом более 13 миллионов экземпляров, были изданы на 21 языке народов СССР и на 18 зарубежных языках. Его книги пробуждали интерес детей, под их влиянием многие поколения школьников избрали научный путь.

Его умение занимательно и понятно рассказывать было востребовано в системе обучения. Он написал 18 школьных учебников и пособий, преподавал физику и математику в Петроградском рабочем политехникуме (1918–1920), в Псковском педагогическом институте (1920–1921), в Петроградском Коммунистическом университете (1921–1922), в Петроградском электротехникуме<sup>83</sup> и в Высшем военно-морском училище (1922), на рабфаке Петроградского педагогического института имени А.И. Герцена (1923). Внедрению новой метрической системы мер (1918) немало способствовала книга Перельмана «Метрическая система. Справочник для всех» (1924). С 1912 г. он был увлечен идеями К.Э. Циолковского, и, видя равнодушие ученых

кругов и читающей публики, стал его пропагандистом и популяризатором. Перельман работал также в Группе изучения реактивного движения (ГИРД, 1931–1933), участвовал в разработке первой противораковой ракеты.

В 1934 г. по инициативе Перельмана на Елагином острове был открыт «Павильон занимательной науки», годом позже он был преобразован в «Дом занимательной науки» на Фонтанке, 34, в правом флигеле Шереметевского дворца. Это был первый интерактивный музей для школьников. Перельман был научным руководителем музея и создателем отделов физики, математики и астрономии. Популярность музея была огромна, школьные экскурсии шли непрерывным потоком. С началом Великой Отечественной войны музей был закрыт, пятеро его сотрудников ушли на фронт. Перельман остался в блокадном Ленинграде, стал инструктором по подготовке войсковых и флотских разведчиков, читал лекции по ориентированию на местности без приборов, правилам оптики, применяемым при ведении прицельного огня и использовании метательного оружия.

С 1915 г. Перельман жил на Петроградской стороне, на Плуталовой улице<sup>84</sup>, д. 2.

Его сын погиб на фронте в 1941 г., его жена, врач, умерла от истощения в январе 1942 г., Я.И. Перельман умер в марте 1942 г. В 2002 г. на доме Перельмана установлена памятная доска «Здесь с 1915 по 1942 год жил выдающийся популяризатор точных и естественных наук Яков Исидорович Перельман».

*Полосухина Ольга Андреевна  
(1883–1958)*

Ольга Андреевна Полосухина родилась в семье поручика А.А. Полосухина, (1883), затем штабс-капитана (1902) лейб-гвардии Семеновского полка. Окончила Бестужевские курсы (1906) и Базельский университет [22, с. 49]. Начав преподавание математики на

<sup>80</sup> Не является родственником математика Григория Яковлевича Перельмана.

<sup>81</sup> С 1944 г. находится на территории Польши.

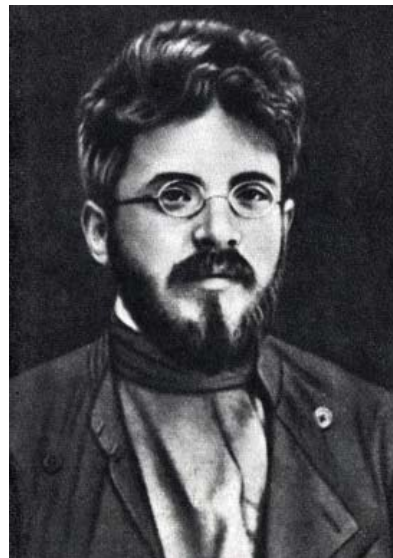
<sup>82</sup> Существовало с 1909 по 1931 г.

<sup>83</sup> Ныне Санкт-Петербургский энергетический техникум.

<sup>84</sup> Этот дом адресуется также по Чкаловскому пр., 31 и ул. Всеволода Вишневого, 10.



*Сергей Натанович Бернштейн*



*Эренфест в русский период его жизни*



*Павел Сигизмундович  
с женой Татьяной Алексеевной*



*Ул. Академика Павлова, д. 7-А*



*Яков Исидорович Перельман*



*Дом Перельмана на Плуталовой улице, д. 2*



Мемориальная доска Я.И. Перельману



Дом Полосухиной на улице Воскова, д. 18

Высших Бестужевских курсах (1912–1918), после их слияния с университетом продолжала преподавать в университете до 1977 г., профессор (1923–1925), с 1926 – доцент. Профессор 2-го Политехнического института (1924), доцент Педагогического института (1927–1930). В 1936 г. перевела книгу К. Якоби «Лекции по динамике». Была членом Ленинградского Физико-математического общества. В университете читала вариационное исчисление, спецкурс по интегральным уравнениям, вела практические занятия по математическому анализу на дневном и заочном отделениях. Студенты с благодарностью вспоминают ее занятия [22, с. 49]. В 1941–1942 гг. привлекалась по Делу № 555 («Дело Союза старой русской интеллигенции»), но была выпущена [66, с. 213].

На Петроградской стороне ее семья жила с 1902 г., с 1912 г. по адресу Большая Белозерская<sup>85</sup> ул., д. 18.

### Продолжение следует...

#### Список литературы

1. Адресные книги Одессы. Электронный ресурс: <http://kraeved.od.ua/book/bookvo.php>
2. Адресные книги Санкт-Петербурга/Петрограда/Ленинграда. Электронный ресурс: [http://nlr.ru/content/o\\_i/1844.php](http://nlr.ru/content/o_i/1844.php)
3. Антонов В.И., Васильев Ю.С. Кафедра высшей математики Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. История и современность: к 115-летию со дня основания СПбГПУ // *Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского*

*государственного политехнического университета.* Серия: Физико-математические науки: научное издание, 2014. № 3 (201).

4. Балашов Е.М., Мусаев В.И., Рупасов А.И., Чистиков А.Н., Яров С.В. *Петроград на переломе эпох. Город и его жители в годы революции и Гражданской войны.* Глава «Санитарное состояние. Эпидемии и борьба с ними». М.: ЗАО Издательство Центрполиграф, 2013. 4111 с.

5. Беспмятных Н.Д. *Степан Александрович Богомолов.* Л.: Наука, 1989. 117 с.

6. *Биографика СПбГУ.* Фихтенгольц Г.М. Электронный ресурс: <https://bioslovhist.spbu.ru/person/2343-fihtengolc-grigorij-mihajlovic.html>

7. Богачев В.И. О работах Г.М. Фихтенгольца по теории интеграла // *Историко-математические исследования.* М.: Наука, 2005. № 44. С. 252–264.

8. Богомолов С.А. Эстетические элементы в математике // *Вопросы преподавания математики.* Пгр., 1923. С. 5–17.

9. Борисов Л.И. *Волшебник из Гель-Гью.* Ленинград: ЛГЖКИ, 1945. 176 с.

10. Вентцель Е.С. Ленинградский университет в 20-х годах // *И. Грекова. К столетию со дня рождения.* М.: Юность, 2007. С. 18–37.

11. Виденский В.С. Академик Сергей Натанович Бернштейн. К 120-летию со дня рождения // *Вестник молодых ученых.* 4'2000 Серия Прикладная математика и механика. 2'2000 г. С. 2–11. Электронный ресурс: <http://www.mathsoc.spb.ru/pantheon/bernstei/Videnskij.pdf>

12. Витман Р.Ф. Куницына Е.В. Абрам Федорович Иоффе – первый директор Физтеха // *Природа,* 2018. № 9. С. 50–59

13. *Владимир Иванович Смирнов, 1887–1974* /отв. ред. О.А. Ладьяженская, В.М. Бабич. 2-е изд., доп. М.: Наука, 2006 г. 328 с.

14. Водкин В., Алто П. Анна Алексеевна Капица (1903–1996) // *Троицкий вариант.* 2013 г. 2 июля.

<sup>85</sup> С 1927 г. – ул. Воскова.

Электронный ресурс: <https://trv-science.ru/2013/07/02/anna-alekseevna-kapica-1903-1996/>

15. Вороной Г.Ф. Об окладах и пенсиях профессоров университета // *Труды Высочайше утвержденной комиссии по преобразованию высших учебных заведений*. СПб, 1903 г. Вып. 4. С. 212.

16. Грибовский М.В. *Материальный достаток профессоров и преподавателей университетов России в конце XIX начале XX вв.* Электронный ресурс: <https://cyberleninka.ru/article/n/materialnyy-dostatok-professorov-i-prepodavateley-universitetov-rossii-v-kontse-xix-nachale-hh-v>

17. Демидов С.С., Петрова С.С. Г.М. Фихтенгольц и преподавание математического анализа в России в первой половине XX века // *Чебышевский сборник*. 2019. Т. 20. Вып. 3. С. 437–452.

18. *Двадцатый век Анны Капицы: воспоминания, письма* / сост.: Капица Е.Л., Рубинин П.Е. М.: Аграф, 2005 г. 89 с. Электронный ресурс: <https://www.litmir.me/br/?b=187059&p=1>

19. Доценко В.Д., Щербаков В.Н. *Профессора Военно-морской академии* / Под ред. Н.Д. Закорина. СПб, 2004. 328 с.

20. *Журнал Ленинградского физико-математического общества 1926–1929 гг.* Электронный ресурс <http://www.mathsoc.spb.ru/trudy/JLPMs/>

21. Ибрагимова З.М. В «пространствах Соболева» // *Созвездие земляков. Знаменитые мужи*. Новосибирск: Литературно-краеведческий сборник. Серия «На берегах Оби широкой». Книга пятая.– Новосибирск: Редакционно-издательский центр «Светоч» правления Новосибирской областной общественной организации «Общество книголюбов», 2008. 432. С. 47. Электронный ресурс: <http://bsk.nios.ru/content/v-prostranstvah-soboleva>

22. *Из истории мат-меха* / Составитель С. Иванов. СПб: ЭВЕРЕСТ – Третий Полус. 1997. С. 41–54.

23. Иоффе А. Ф. *Встречи с физиками*. М., Физматгиз, 1960 г. 144 с. Электронный ресурс: [http://ganar.spb.ru/rus/doc\\_publ/id/345/](http://ganar.spb.ru/rus/doc_publ/id/345/)

24. *Календарь-справочник Ленинградского Государственного университета им. А.С. Бубнова*. Ленинград: Изд. ЛГУ, 1937 г. 177 с. Электронный ресурс: [https://history.museums.spbu.ru/files/Spravochnie\\_isdaniya/Kalendar-spravochnik.pdf](https://history.museums.spbu.ru/files/Spravochnie_isdaniya/Kalendar-spravochnik.pdf)

25. Каминская Д. *Лауреат Нобелевской премии Леонид Канторович* <https://proza.ru/2018/11/24/175>

26. Костицын В.А. «Мое утраченное счастье...»: *Воспоминания, дневники*. М.: Новое литературное обозрение, 2017 г. Электронный ресурс: <https://litresp.com/chitat/ru/%D0%9A/kosticin-vladimir-aleksandrovich/moe-utrachennoe-schastje-vospominaniya-dnevnik>

27. Кочина П.Я. *Николай Евграфович Кочин: Математик и механик*. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Наука, Изд. фирма «Физ.-мат. лит.», 1993 г. 240 с.

28. Кривоноженко А.Ф. *Петроградский университет в 1917–1922 гг.* Диссертация на соискание учёной степени кандидата исторических наук. Санкт-Петербург,

2014 г. 262 с. Электронный ресурс: <https://disser.spbu.ru/files/disser2/disser/krivonojenko.pdf>

29. Кудинов О.А. Зарплата профессоров дореволюционной России // *Экономика образования*, 2014. № 4. С. 84–84.

30. Кутателадзе С.С. Л.В. Канторович: математик и экономист // *Семь искусств*. 2013. 7(44), июль. <http://7iskusstv.com/2013/Nomer7/Kutateladze1.php>

31. Ленин В.И. *Предисловие к книге И.И. Степанова "Электрификация РСФСР в связи с переходной фазой мирового хозяйства"*. Напечатано 21 марта 1922. ПСС. Т. 45. С. 52.

32. Локоть Н.В. Яков Александрович Шохат (1886–1944) // *Математический Петербург. История, наука, достопримечательности. Справочник-путеводитель*. СПб: Образовательные проекты, 2018. С. 207.

33. Лурье Л.Я. *Град обреченный. Путеводитель по Петербургу перед революцией*. Электронный ресурс: <https://www.litmir.me/br/?b=631017&p=2>

34. Мандельштам О.Э. *Египетская марка*. Электронный ресурс: <https://www.litmir.me/br/?b=19046&p=2>

35. *Математический Петербург. История, наука, достопримечательности. Издание второе, исправленное и дополненное* / Редактор-составитель Г.И. Синкевич, научный редактор А.И. Назаров. Санкт-Петербург: Образовательные проекты. 2018 г. 336 с.

36. *Матмех ЛГУ – СПбГУ от истоков до дней недавних*. Дополнительные главы. Сборник материалов. СПб, 2015. 522 с.

37. Маркуш И.И. К вопросу о создании петербургской–ленинградской школы математической физики В.А. Стеклова // *История и методология естественных наук*. М.: МГУ, 1974 г. Вып. XVI. С. 141–153.

38. Мороз О.П. *Жажда истины*. М.: Знание, 1984. 192 с.+ 8 с. вкл.

39. *На ленинградском математическом фронте*. М.-Л.: ГСЭИ. 1931. 44 с.

40. Назаренко М. Революционер, юрист, математик... Семья и дом Гернетов // *Старый Ульяновск*. Branderger. 25 июля 2019. Улпресса. Электронный ресурс: <https://ulpressa.ru/2019/07/25/%D0%BD%D0%B0-%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BC-%D1%81%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC-%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B5-%D1%83%D0%B6%D0%B5-%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%BD%D0%B0/>

41. Никитин Е.А., Яремко В.И. «Здесь всякий изнеможенный служивый найдет себе помощь и успокоение». К 300-летию 1-го Военно-морского госпиталя // *Морское наследие*. 2015. № 1(13). С. 22–30. С. 28. Электронный ресурс: <https://www.heritage-navalis.ru/news.php?id=14>

42. *Обозрение преподавания наук на математическом факультете в 1936/37 учебном году*. Л.: изд-во ЛГУ, 1936 г. 24 с.

43. Одинец В.П. О работе Г.М. Фихтенгольца в педагогическом институте им. А.И. Герцена (к 125-летию



со дня рождения) // *Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования*. СПб.: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2014. С. 14–19.

44. Одинец В.П. *Иммиграция в СССР в довоенный период: профили математиков*. Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2019 г. 124 с.

45. *Петербургские высшие женские курсы. Список окончивших курс на С.-Петербургских высших женских курсах...* [Санкт-Петербург: тип. Имп. Акад. наук, 1911–1913. 196 с. Электронный ресурс: <https://dlib.rsl.ru/viewer/01004005327#?page=1>

46. Петроградское Физико-Математическое Общество // *Наука и ее работники*. Петроград: КУБУ, 1921. № 4. С. 38–40.

47. Поляков В.С. *Моя сто девяностая школа: рассказы о детстве*. М.: Сов. писатель, 1976 г.

48. Привалов В.Д. *Улицы Петроградской стороны. Дома и люди*. <https://history.wikireading.ru/177671>

49. Сергеев А.А. *Константин Александрович Поссе. 1847–1928*. М.: Наука, 1997 г. 97 с.

50. Синкевич Г.И. Николай Максимович Гюнтер (1871–1941) // *Математика в высшем образовании*. 2019. Т. 17. С. 123–146.

51. Смирнов И.Н. *История христианской православной церкви: Лекции магистра Иоанна Смирнова (литограф.)*. СПб: лит. Коплевской, [1882]–1896 г. 28 с.

52. *Сергей Львович Соболев: страницы жизни в воспоминаниях современников: посвящ. 95-летию со дня рождения* / сост. и ред. М.Д. Рамазанов. Уфа, 2003 г. 428 с.

53. Стеклов В.А. *Переписка с отечественными математиками. Воспоминания*. Серия: Научное наследство. Том 17. 1991. 376 с.

54. Сухоруков М. Элита профессуры Российской империи // *Военное обозрение. История*. 2018 г., № 19. <https://topwar.ru/146869-jelita-professury-rossijskoj-imperii-chast-2.html>

55. Титоренко С.А. *Мой учитель*. [Женский педагогический институт] Электронный ресурс: <https://www.herzen.spb.ru/uploads/asvetlakov/files/%D0%B3%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%87%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%202017-6-14%281%29.pdf>

56. Толстед Э. Воспоминания о профессоре Я.Д. Тамаркине / Публикация, перевод и комментарии Н.С. Ермолаевой // *Историко-математические исследования*. 1996 г. 36(2). С. 108–118.

57. *Фихтенгольц Григорий Михайлович и его ученики. К 125-летию со дня рождения*. По документам Центрального государственного Архива Санкт-Петербурга. Электронный ресурс: <https://spbarchives.ru/documents/10157/0e6a50e8-9400-446f-b6cf-3f69f5343bfb>

58. Френкель В.Я. *Пауль Эренфест*. Изд. 2-е. М., Атомиздат, 1977 г.

59. Шарков А.С. Из истории Петербургской Земской Учительской школы // *РОНО*. 2012 г., Вып. 15. Электронный ресурс: [http://www.erono.ru/art/?ELEMENT\\_ID=1447](http://www.erono.ru/art/?ELEMENT_ID=1447)

60. Шаплыгин Н.П. Академик Борис Григорьевич Галеркин (к 145-летию со дня рождения) // *Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета*. 2016 г. 2(243). С. 214–218.

61. Шипилов А.В. Зарплата российского профессора в настоящем, прошлом и будущем // *ALMA MATER. Вестник высшей школы*. 2003 г. № 4. С. 33–42.

62. *Энциклопедия Санкт-Петербурга. Глава «Церковь мц. цар. Александры при Императорском Александровском лицее»*. Электронный ресурс: <http://encspb.ru/object/2804676450>

63. de Boor C., Nevai P. In memoriam George G Lorentz (1910–2006) // *J. Approx. Theory*, 2009. 156 (1). Pp. 1–27.

64. de Boor C., Nevai P. In memoriam George G Lorentz (1910–2006) // *J. Approx. Theory?* 2010. 162 (2). Pp. 465–491.

65. Hille E. Jacob David Tamarkin – his life and work // *Bulletin of the American Mathematical Society*, 1947. Vol. 53, N. 5. Pp. 440–457. [https://projecteuclid.org/download/pdf\\_1/euclid.bams/1183510684](https://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.bams/1183510684)

66. Lorentz G.G. (Г.П. Лоренц). Mathematics and Politics in the Soviet Union from 1928 to 1953 // *Journal of Approximation Theory*. 2002, 116. Pp. 169–223. [http://www.mathsoc.spb.ru/history/lorentz=math\\_politics\\_ussr\\_1928\\_1953=jat=vol116=2002.pdf](http://www.mathsoc.spb.ru/history/lorentz=math_politics_ussr_1928_1953=jat=vol116=2002.pdf)

67. Neretin Y. *Nikolay Luzin, his students, adversaries, and defenders (notes on the history of Moscow mathematics, 1914–1936)*. Электронный ресурс: <https://arxiv.org/pdf/1710.10688.pdf>

68. Ortiz E.L., Pinkus A. Herman Müntz: A Mathematician's Odyssey // *Mathematical Intelligencer*, 2005. Pp. 22–30.

69. Timoshenko S. On the transverse vibration of bars of uniform cross-section // *Philosophical magazine and journal of Science*, 1922. Ser. 6. Bd 43. Pp. 125–131.

### References

1. *Adresnye knigi Odessa* [Odessa address books]. <http://kraeved.od.ua/book/bookvo.php>

2. *Adresnye knigi Sankt-Peterburga/Petrograda/Leningrada* [Sankt-Peterburg/Petrograd/Leningrad address books]. [http://nlr.ru/cont/o\\_i/1844.php](http://nlr.ru/cont/o_i/1844.php)

3. Antonov V.I., Vasil'ev YU.S. Kafedra vysshej matematiki Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo politekhnicheskogo universiteta. Istoriya i sovremennost': k 115-letiyu so dnya osnovaniya SPbGPU [Department of Higher Mathematics, St. Petersburg State Polytechnic University. History and modernity: to the 115th anniversary of the founding of SPbSPU]. *Nauchno-tekhnicheskie ведомости Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo politekhnicheskogo universiteta*. Seriya: Fiziko-matematicheskie nauki: nauchnoe izdanie [Scientific and technical statements of the St. Petersburg State Polytechnic

University. Series: Physics and Mathematics: Scientific Edition]. 2014. № 3 (201).

4. Balashov E.M., Musaev V.I., Rupasov A.I., CHistikov A.N., Yarov S.V. *Petrograd na perelome epoch. Gorod i ego zhiteli v gody revolyucii i Grazhdanskoj vojny*. Glava «Sanitarnoe sostoyanie. Epidemii i bor'ba s nimi». [Petrograd at the turn of the eras. The city and its inhabitants during the years of the revolution and the Civil War. Chapter "Sanitary condition. Epidemics and the fight against them"]. M.: ZAO Izdatel'stvo Centrpoligraf, 2013. 4111 p.

5. Bespamyatnyh N.D. *Stepan Aleksandrovich Bogomolov*. L.: Nauka, 1989. 117 p.

6. *Biografika SPbGU. Fih tengol'c G.M.* [Biographies of St. Petersburg State University. Fichtenholtz G.M.]. <https://bioslovhist.spbu.ru/person/2343-fih tengolc-grigorij-mihajlovic.html>

7. Bogachev V.I. O rabotah G.M. Fih tengol'ca po teorii integrala [G.M. Fichtenholz's works on the integral theory]. *Istoriko-matematicheskie issledovaniya* [Historical and mathematical research]. Moskva: Nauka. 2005. № 44. Pp. 252–264.

8. Bogomolov S.A. Esteticheskie elementy v matematike [Aesthetic elements in mathematics]. *Voprosy prepodavaniya matematiki* [Mathematics Teaching Issues]. Petrograd, 1923. Pp. 5–17.

9. Borisov L.I. *Volshebnyk iz Gel'-G'yu* [Gel Gew Wizard]. Leningrad: LGZhKI, 1945. 176 p.

10. Ventcel' E.S. Leningradskij universitet v 20-h godah. [Leningrad University in the 20s]. *I.Grekova. K stoletiyu so dnya rozhdeniya* [I. Grekov. On the centenary of birth]. M.: Yunost', 2007. Pp. 18–37.

11. Videnskij V.S. Akademik Sergej Natanovich Bernshtejn. K 120-letiyu so dnya rozhdeniya [Academician Sergei Natanovich Bernstein. To the 120th anniversary of the birth]. *Vestnik molodyh uchenyh*. 4'2000 Seriya Prikladnaya matematika i mekhanika [Bulletin of young scientists. 4'2000 Series Applied Mathematics and Mechanics]. 2'2000 g. Pp. 2–11. <http://www.mathsoc.spb.ru/pantheon/bernstei/Videnskij.pdf>

12. Vitman R.F., Kunicyna E.V. Abram Fedorovich Ioffe – pervyj direktor Fiztekha [Abram Fedorovich Ioffe, the first director of Fiztekha]. *Priroda* [Nature], 2018. № 9. Pp. 50–59.

13. *Vladimir Ivanovich Smirnov, 1887–1974* / Collection., otv. red. O.A. Ladyzhenskaya, V.M. Babich. 2-e izd., dop. M.: Nauka, 2006 g. 328 p.

14. Vodkin V., Alto P. Anna Alekseevna Kapica (1903–1996). *Troickij variant* [Trinity option]. 2013. 2 iyulya. <https://trv-science.ru/2013/07/02/anna-alekseevna-kapica-1903-1996/>

15. Voronoy G.F. Ob okladah i pensiyah professorov universiteta [On salaries and pensions of university professors]. *Trudy Vysochajshe utverzhdennoj komissii po preobrazovaniyu vysshih uchebnyh zavedenij* [Proceedings of the Highly Approved Commission for the Transformation of Higher Education Institutions]. SPb., 1903. Vol. 4. P. 212.

16. Gribovskij M.V. *Material'nyj dostatok professorov i prepodavatelej universitetov Rossii v konce XIX nachale XX v.* [Material wealth of professors and teachers of

Russian universities at the end of the XIX beginning of the XX century] <https://cyberleninka.ru/article/n/materialnyj-dostatok-professorov-i-prepodavatelej-universitetov-rossii-v-kontse-xix-nachale-hh-v>

17. Demidov S.S., Petrova S.S. G.M. Fih tengol'c i prepodavanie matematicheskogo analiza v Rossii v pervoj polovine XX veka [G.M. Fichtenholtz and mathematical analysis teaching in Russia in the first half of the 20th century]. *Chebyshevskij sbornik* [Chebyshev collection]. 2019. T. 20. Vol. 3. Pp. 437–452.

18. *Dvadcatyj vek Anny Kapicy: vospominaniya, pis'ma* [The twentieth century of Anna Kapitsa: memories, letters]. Sost.: Kapica E.L., Rubinin P.E. M.: Agraf, 2005. 89 p. <https://www.litmir.me/br/?b=187059&p=1>

19. Docenko V.D., SHCHerbakov V.N. *Professora Voennomorskoy akademii* [Naval Academy professors]. Pod red. N. D. Zakorina. SPb., 2004 g. – 328 s.

20. *Zhurnal Leningradskogo fiziko-matematicheskogo obshchestva 1926–1929* [Journal of the Leningrad Physics and Mathematics Society 1926–1929]. <http://www.mathsoc.spb.ru/trudy/JLPMS/>

21. Ibragimova Z.M. V «prostranstvah Soboleva» [In the "Sobolev spaces"]. *Sozvezdie zemlyakov. Znamenitnye muzhi Novosibirsk: Literaturno-kraevedcheskij sbornik*. Seriya «Na beregah Obi shirokoj». Kniga pyataya.– Novosibirsk: Redakcionno-izdatel'skij centr «Svetoch» pravleniya Novosibirskoj oblastnoj obshchestvennoj organizacii «Obshchestvo knigolyubov» [Constellation of fellow countrymen. Famous men of Novosibirsk: Literary collection of local lore. Series "On the banks of the wide Ob". Book five. Novosibirsk: "Svetoch" Editorial and Publishing Center of the Board of the Novosibirsk Regional Public Organization "Society of Book Lovers"], 2008. 432. P. 47. <http://bsk.nios.ru/content/v-prostranstvah-soboleva>

22. *Iz istorii mat-mekha* [From the history of the Faculty of Mathematics and Mechanics]. Sostavitel' S. Ivanov. SPb: EVEREST – Tretij Polyus. 1997. Pp. 41–54.

23. Ioffe A.F. *Vstrechi s fizikami* [Meetings with physicists]. M., Fizmatgiz, 1960. 144 p. [http://ranar.spb.ru/rus/doc\\_publ/id/345/](http://ranar.spb.ru/rus/doc_publ/id/345/)

24. *Kalendar'-spravochnik Leningradskogo Gosudarstvennogo universiteta im. A.S. Bubnova* [Calendar-Directory of Leningrad State University named after A.S. Bubnov]. Leningrad: Izd. LGU, 1937. 177 p. s. [https://history.museums.spbu.ru/files/Spravochnie\\_isdaniya/Kalendar-spravochnik.pdf](https://history.museums.spbu.ru/files/Spravochnie_isdaniya/Kalendar-spravochnik.pdf)

25. Kaminskaya D. *Laureat Nobelevskoj premii Leonid Kantorovich* [Nobel laureate Leonid Kantorovich] <https://proza.ru/2018/11/24/175>

26. Kosticyn V.A. «Moe utrachennoe schast'e...»: *Vospominaniya, dnevniki* ["My lost happiness ...": Memoirs, diaries]. M.: Novoe literaturnoe obozrenie, 2017 <https://litresp.com/chitat/ru/%D0%9A/kosticin-vladimir-aleksandrovich/moe-utrachennoe-schastje-vospominaniya-dnevniki>

27. Kochina P.YA. *Nikolaj Evgrafovich Kochin: Matematik i mekhanik* [Nikolai Evgrafovich Kochin: Mathematician and mechanic]. 2-e izd., pererab. i dop. M.: Nauka, Izd. firma «Fiz.-mat. lit.», 1993. 240 p.

28. Krivonozhenko A.F. *Petrogradskij universitet v 1917–1922* [Petrograd University in 1917–1922]. Dissertaciya na soiskanie uchyonoy stepeni kandidata istoricheskikh nauk. Sankt-Peterburg, 2014. 262 p. <https://disser.spbu.ru/files/disser2/disser/krivonojenko.pdf>
29. Kudinov O.A. Zarplata professorov dorevolucionnoj Rossii [Professor' salary in pre-revolutionary Russia]. *Ekonomika obrazovaniya* [Economics of education]. 2014, № 4. Pp. 84–84.
30. Kutateladze S.S. L.V. Kantorovich: matematik i ekonomist [L.V. Kantorovich: mathematician and economist]. *Sem' iskusstv* [Seven arts]. 2013. 7(44), iyul'. <http://7iskusstv.com/2013/Nomer7/Kutateladze1.php>
31. Lenin V.I. *Predislovie k knige I.I. Stepanova "Elektrifikaciya RSFSR v svyazi s perekhodnoj fazoj mirovogo hozyajstva"* [Preface to I.I. Stepanov's book "Electrification of the RSFSR in connection with the transitional phase of the world economy"]. Napechatano 21 marta 1922. PSS, t. 45. P. 52.
32. Lokot' N.V. YAKov Aleksandrovich SHohat (1886–1944). *Matematicheskij Peterburg. Istoriya, nauka, dostoprimechatel'nosti. Spravochnik-putevoditel'* [Mathematical Petersburg. History, science, sights. Reference guide]. SPb: Obrazovatel'nye proekty, 2018. P. 207.
33. Lur'e L.YA. *Grad obrechennyj. Putevoditel' po Peterburgu pered revolyuciej* [The city is doomed. Guide to St. Petersburg before the revolution]. <https://www.litmir.me/br/?b=631017&p=2>
34. Mandel'shtam O.E. *Egipetskaya marka* [Egyptian stamp]. <https://www.litmir.me/br/?b=19046&p=2>
35. *Matematicheskij Peterburg. Istoriya, nauka, dostoprimechatel'nosti*. Izdanie vtoroe, ispravlennoe i dopolnennoe [Mathematical Petersburg. History, science, sights. Second edition, revised and enlarged]. Redaktor-sostavitel' G.I. Sinkevich, nauchnyj redaktor A.I. Nazarov. Sankt-Peterburg: Obrazovatel'nye proekty. 2018. 336 p.
36. *Matmekh LGU – SPbGU ot istokov do dnejj nedavnyh* [Faculty of Mathematics and Mechanics of Leningrad State University – St. Petersburg State University from the beginnings to the recent days]. Dopolnitel'nye glavy. Sbornik materialov. SPb, 2015. 522 p.
37. Markush I.I. K voprosu o sozdanii peterburgskoj–leningradskoj shkoly matematicheskoy fiziki V.A. Steklova [On the creating St. Petersburg – Leningrad Steklov school of mathematical physics]. *Istoriya i metodologiya estestvennyh nauk* [History and methodology of natural sciences]. M.: MGU, 1974. Vyp. XVI. Pp. 141–153.
38. Moroz O. P. *ZHazhda istiny* [Thirst for truth]. M.: Znanie, 1984 g. 192 p.+ 8 p. vkl.
39. *Na leningradskom matematicheskom fronte* [On the Leningrad mathematical front]. M.-L.: GSEI. 1931 g. 44 p.
40. Nazarenko M. Revolyucioner, yurist, matematik... Sem'ya idom Gernetov [Revolutionary, lawyer, mathematician ... Gernet's family and home]. *Saryj Ul'yanovsk* [Old Ulyanovsk]. Brandergofer. 25 iyulya 2019. Ulpressa. <https://ulpressa.ru/2019/07/25/%D0%BD%D0%B0-%D0%B2%D1%81%D0%B5%D0%BC-%D1%81%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC-%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%B5-%D1%83%D0%B6%D0%B5-%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%BD%D0%B0/>
41. Nikitin E.A., Yaremko V.I. «Zdes' vsyakij iznemozhennyj sluzhivyy najdet sebe pomoshch' i uspokoenie». K 300-letiyu 1-go Voenno-morskogo gospitalya ["Here, every exhausted serviceman will find help and reassurance." On the occasion of the 300th anniversary of the 1st Naval Hospital]. *Morskoe nasledie* [Maritime heritage]. 2015. №1(13). Pp. 22–30. P. 28. <https://www.heritage-navalis.ru/news.php?id=14>
42. *Obozrenie prepodavaniya nauk na matematicheskom fakul'tete v 1936/37 uchebnom godu* [An overview of the teaching of sciences at the Faculty of Mathematics in the academic year 1936/37]. L.: izd-vo LGU, 1936. 24 p.
43. Odinec V.P. O rabote G.M. Fihtengol'ca v pedagogicheskom institute im. A.I. Gercena (k 125-letiyu so dnya rozhdeniya) [About Fichtenholtz activity at Herzen Pedagogical Institute. On the occasion of his 125th birthday]. *Nekotorye aktual'nye problemy sovremennoj matematiki i matematicheskogo obrazovaniya* [Some actual problems of modern mathematics and mathematical education]. SPb.: Izd-vo RGPU im. A.I. Gercena, 2014. Pp. 14–19.
44. Odinec V.P. *Immigraciya v SSSR v dovoennyj period: profili matematikov* [Pre-war immigration to the USSR: profiles of mathematicians]. Syktyvkar: Izd-vo SGU im. Pitirima Sorokina, 2019. 124 p.
45. *Peterburgskie vysshie zhenskie kursy. Spisok okonchivshih kurs na S.-Peterburgskih vysshih zhenskikh kursah...* [Petersburg Higher Women's Courses. List of graduates from the St. Petersburg Higher Women's Courses ...]. [Sankt-Peterburg : tip. Imp. Akad. nauk, 1911–1913. 196 p. <https://dlib.rsl.ru/viewer/01004005327#?page=1>
46. Petrogradskoe Fiziko-Matematicheskoe Obshchestvo [Petrograd Physical-Mathematical Society]. *Nauka i ee rabotniki* [Science and its workers]. Petrograd: KUBU, 1921. № 4. Pp. 38–40.
47. Polyakov V.S. *Moya sto devyanostaya shkola: rasskazy o detstve* [My one hundred and ninety school: childhood stories]. M.: Sov. pisatel', 1976.
48. Privalov V.D. *Ulicy Petrogradskoj storony. Doma i lyudi* [Petrograd side streets. Houses and people]. <https://history.wikireading.ru/177671>
49. Sergeev A.A. *Konstantin Aleksandrovich Posse. 1847–1928*. Moskva: Nauka, 1997. 97 p.
50. Sinkevich G.I. Nikolaj Maksimovich Gyunter (1871–1941). *Matematika v vysshem obrazovanii* [Mathematics in higher education]. 2019. Vol. 17. Pp. 123–146.
51. Smirnov I.N. *Istoriya hristianskoj pravoslavnoj cerkvi : Lekcii magistra Ioanna Smirnova (litograf.)* [History of the Christian Orthodox Church: Lectures of the Master John Smirnov (lithograph)]. SPb: lit. Koplevskoj, [1882]–1896. 28 p.
52. *Sergej L'vovich Sobolev: ctranicy zhizni v vospominaniyah sovremennikov: posvyashch. 95-letiyu so*

*dnya rozhdeniya* [Sergei L. Sobolev: pages of life in the memoirs of contemporaries: on the 95th anniversary of his birth]. Sost. i red. M.D. Ramazanov. Ufa, 2003. 428 p.

53. Steklov V.A. *Perepiska s otechestvennymi matematikami. Vospominaniya* [Correspondence with domestic mathematicians. Memories]. Seriya: Nauchnoe nasledstvo. Tom 17. 1991. 376 p.

54. Suhorukov M. Elita professury Rossijskoj imperii [Elite professors of the Russian Empire]. *Voennoe obozrenie. Istorija* [Military review. History]. 2018. № 19. <https://topwar.ru/146869-jelita-professury-rossijskoj-imperii-chast-2.html>

55. Titorenko S.A. *Moj uchitel'*. [ZHenskij pedagogičeskij institut] [My teacher [Women's Pedagogical Institute]] <https://www.herzen.spb.ru/uploads/asvetlakov/files/%D0%B3%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%87%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%202017-6-14%281%29.pdf>

56. Tolsted E. Vospominaniya o professore YA.D. Tamarkine [Reminiscences about Professor Ya.D. Tamarkin]. Publikacija, perevod i komentarii N.S. Ermolaevoj. *Istoriko-matematičeskije issledovanija* [Historical and mathematical research]. 1996 g. 36(2). Pp. 108–118.

57. *Fihtengol'c Grigorij Mihajlovich i ego učeniki. K 125-letiju so dnja rozhdeniya* [Fichtenholtz Grigory Mikhailovich and his disciples. To the 125th anniversary of his birth]. Po dokumentam Central'nogo gosudarstvennogo Arhiva Sankt-Peterburga. <https://spbarchives.ru/documents/10157/0e6a50e8-9400-446f-b6cf-3f69f5343bfb>

58. Frenkel' V.YA. *Paul Ehrenfest*. Izd. 2-e. M., Atomizdat, 1977.

59. SHarkov A.S. Iz istorii Peterburgskoj Zemskoj Učitel'skoj shkoly [From the history of the Petersburg Zemsky Teacher's School]. *RONO*. 2012 g., Vol. 15. [http://www.erono.ru/art/?ELEMENT\\_ID=1447](http://www.erono.ru/art/?ELEMENT_ID=1447)

60. SHaplygin N.P. Akademik Boris Grigor'evich Galerkin (k 145-letiju so dnja rozhdeniya) [Academician

Boris Grigorievich Galerkin (to the 145th anniversary of his birth)]. *Nauchno-tehničeskije vedomosti Cankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo politehničeskogo universiteta* [Scientific and technical bulletins of the St. Petersburg State Polytechnic University]. 2016. 2(243). Pp. 214–218.

61. SHipilov A.V. Zarplata rossijskogo professora v nastoyashem, prošlom i budušchem [Russian professor's salary in the present, past and future]. *ALMA MATER. Vestnik vysshej shkoly* [ALMA MATER. Higher school bulletin]. 2003. № 4. Pp. 33–42.

62. *Enciklopediya Sankt-Peterburga. Glava «Cerkov' mc. car. Aleksandry pri Imperatorskom Aleksandrovskom licee»* [Encyclopedia of St. Petersburg. Chapter "Church of the Martyr Queen Alexandra at the Imperial Alexander Lyceum"]. <http://encspb.ru/object/2804676450>

63. de Boor C., Nevai P. In memoriam George G Lorentz (1910–2006). *J. Approx. Theory*, 2009. 156 (1). Pp. 1–27.

64. de Boor C., Nevai P. In memoriam George G Lorentz (1910–2006). *J. Approx. Theory?* 2010. 162 (2). Pp. 465–491.

65. Hille E. Jacob David Tamarkin – his life and work. *Bulletin of the American Mathematical Society*, 1947. Vol. 53, N. 5. Pp. 440–457. [https://projecteuclid.org/download/pdf\\_1/euclid.bams/1183510684](https://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.bams/1183510684)

66. Lorentz G.G. (Г.Р. Лоренц). Mathematics and Politics in the Soviet Union from 1928 to 1953. *Journal of Approximation Theory*. 2002, 116. Pp. 169–223. [http://www.mathsoc.spb.ru/history/lorentz=math\\_politics\\_ussr\\_1928\\_1953=jat=vol116=2002.pdf](http://www.mathsoc.spb.ru/history/lorentz=math_politics_ussr_1928_1953=jat=vol116=2002.pdf)

67. Neretin Y. *Nikolay Luzin, his students, adversaries, and defenders (notes on the history of Moscow mathematics, 1914–1936)*. <https://arxiv.org/pdf/1710.10688.pdf>

68. Ortiz E.L., Pinkus A. Herman Müntz: A Mathematician's Odyssey. *Mathematical Intelligencer*, 2005. Pp. 22–30.

69. Timoshenko S. On the transverse vibration of bars of uniform cross-section. *Philosophical magazine and journal of Science*, 1922. Ser. 6. Bd 43. Pp. 125–131.



### Информация об авторе

*Синкевич Галина Ивановна*, доктор физ.-мат. наук, доцент кафедры математики Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет  
190005, С.-Петербург, Российская Федерация, 2-я Красноармейская, 4

### Information about author

*Sinkevich Galina Ivanovna*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Associated Professor Department of Mathematics  
Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering  
190005, St.-Petersburg, Russian Federation, 2-th Krasnoarmeyskaya, 4