

$$\zeta^{-1}(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{\mu(n)}{n^s}$$

# Математический ПЕТЕРБУРГ

История, наука,  
достопримечательности

$$y = \alpha \sin \frac{\pi x}{l} + \beta \sin \frac{2\pi x}{l} + \gamma \sin \frac{3\pi x}{l} + \dots$$

$$e^{i\pi} = -1$$

$$x + iy = f(u + it); \quad x - iy = \varphi(u - it)$$

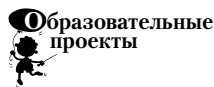
$$\int f(z) dz = \int (u dx - v dy) + i \int (v dx + u dy)$$

$$\int n = \int (n-1) + \int (n-2) + \int (n-2) - \int (n-5) - \int (n$$

$$f(x) = \frac{h^n}{2^{n-1}} \cos n\varphi = h^n T_n \left( \frac{x}{h} \right)$$

$$\sqrt{-1} = i$$

УДК 51 (09), 908  
ББК 22.1г + 26.89(2-2СПб)  
МЗЗ



**Математический Петербург. История, наука, достопримечательности: Справочник-путеводитель** / Ред.-сост. Г.И. Синкевич, науч. ред. А.И. Назаров — СПб.: Образовательные проекты, 2018. — 336 с.

Научное издание

Рецензенты: д-р физ.-мат. наук, член-корр. РАН М.А. Всемирнов; канд. ист. наук, ст. науч. сотр. Музея антропологии и этнографии А.И. Терюков.

**ISBN 978-5-98368-130-9**

Три века развития математики в Санкт-Петербурге: история научных направлений и судьбы выдающихся математиков в связи с историей города. Памятные места и адреса, учебные и научные учреждения, музеи, библиотеки, архивы, маршруты экскурсий с картами; архивные фотографии.

Для математиков, математической молодежи, любителей истории математики и истории Санкт-Петербурга.

**ISBN 978-5-98368-130-9**

© Коллектив авторов, 2018

© А.И. Назаров, Г.И. Синкевич, составление, редактирование, 2018

© ООО «Образовательные проекты», 2018

## Содержание

Предисловие..... 6

### I. МАТЕМАТИКА В ИСТОРИИ ПЕТЕРБУРГА

Математика в Санкт-Петербурге в XVIII — XIX веках..... 12

- Съезды, проходившие в Санкт-Петербурге в XIX — начале XX века

Математика XX века ..... 41

- Санкт-Петербургское математическое общество

Основные научные направления во второй половине XX —

начале XXI века ..... 71

- Математический анализ
- Алгебра и теория чисел
- Геометрия и топология
- Обыкновенные дифференциальные уравнения
- Уравнения в частных производных
- Теория дифракции и распространения волн
- Спектральная теория операторов
- Математическая физика
- Динамические системы
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Теория управления
- Вычислительная математика
- Математическая логика, теория вычислимости, теория алгоритмов
- Математические методы в экономике
- Теория упругости
- Теоретическая механика
- Гидроаэромеханика
- Теоретическая астрофизика
- Небесная механика
- История математики
- Учебники и монографии

Основные премии, полученные математиками

Ленинграда-Петербурга в XX — начале XXI века..... 89

## II. МАТЕМАТИКА НА КАРТЕ ПЕТЕРБУРГА

Математика в высших учебных заведениях .....	94
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Санкт-Петербургский государственный университет</li> <li>• Горный университет</li> <li>• Университет путей сообщения</li> <li>• Архитектурно-строительный университет</li> <li>• Педагогический университет</li> <li>• Электротехнический университет «ЛЭТИ»</li> <li>• Политехнический университет</li> <li>• Бестужевские курсы — первый женский университет в России</li> <li>• Высшие женские политехнические курсы</li> </ul>	
Математика в академических институтах .....	124
Пулковская обсерватория (Главная астрономическая обсерватория) ...	127
Архив и библиотеки .....	130
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Архив Академии наук</li> <li>• Библиотека ПОМИ</li> <li>• Научная библиотека им. М. Горького СПбГУ</li> <li>• Библиотека Главной астрономической обсерватории</li> </ul>	
Музеи .....	137
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Музей истории СПбГУ</li> <li>• Коллекция моделей механизмов на мат.-мех. факультете СПбГУ</li> <li>• Астрономический музей Пулковской обсерватории</li> </ul>	
Физико-математические школы .....	145
Олимпиады .....	150
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математические олимпиады школьников</li> <li>• Студенческие олимпиады</li> </ul>	

## III. МАТЕМАТИКА ПЕТЕРБУРГА В ЛИЦАХ

Христиан Гольдбах	Артур Кэли
Николай II Бернулли	А.Н. Коркин
Даниил Бернулли	Ю.В. Сохоцкий
Леонард Эйлер	Д.К. Бобылёв
Франц Эпинус	З.Б. Вулих
А.И. Лексель	Георг Кантор
Якоб II Бернулли	Е.И. Золотарёв
Н.И. Фусс	К.А. Поссе
М.В. Остроградский	Н.А. Сонин
В.Я. Буняковский	С.В. Ковалевская
Габриэль Ламе	А.П. Киселёв
О.И. Сомов	Е.С. Фёдоров
П.Л. Чебышев	А.В. Васильев

И.Л. Пташицкий	Л.Г. Лойцянский
Д.Ф. Селиванов	Н.Е. Кочин
А.А. Марков	А.И. Лурье
А.М. Ляпунов	А.А. Марков-младший
А.Н. Крылов	К.И. Страхович
Станислав Заремба	И.П. Натансон
В.А. Стеклов	Г.М. Голузин
Б.М. Коялович	Н. Н. Поляхов
Г.В. Колосов	Д.К. Фаддеев
Г.Ф. Вороной	С.Г. Михлин
В.И. Борткевич	С.Л. Соболев
Б.Г. Галёркин	Л.В. Канторович
Н.М. Гюнтер	А.Д. Александров
С.А. Богомолов	Х.Л. Смолицкий
С.П. Тимошенко	С. М. Лозинский
С.Н. Бернштейн	Е.С. Ляпин
Я.В. Успенский	Ю.В. Линник
Я. А. Шохат	С.В. Валландер
В.И. Смирнов	В.А. Рохлин
Г.М. Фихтенгольц	З.И. Борович
Я.Д. Тамаркин	О.А. Ладыженская
А.А. Фридман	Е. П. Ожигова
Б.Н. Делоне	С.С. Лавров
А.С. Безикович	В.А. Якубович
И.М. Виноградов	М.С. Бирман
Р.О. Кузьмин	В. П. Хавин
М.Ф. Субботин	Л.Д. Фаддеев
Литература к разделу III .....	247

## IV. ПРОГУЛКИ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЕТЕРБУРГУ

Памятные математические места Санкт-Петербурга .....	258
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адреса, мемориальные доски</li> <li>• Кладбища</li> </ul>	
Экскурсионные маршруты с картами .....	279
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экскурсия 1. По Васильевскому острову</li> <li>• Экскурсия 2. Памятники инженерной мысли</li> </ul>	
Комментарии к иллюстрациям .....	312
Сведения об авторах .....	314
Принятые сокращения .....	318
Именной указатель .....	319

## Предисловие

Эта книга предназначена математикам, живущим в Санкт-Петербурге, математикам, приехавшим в Санкт-Петербург, а также математической молодёжи. Она рассказывает о становлении математических научных и учебных учреждений города, начиная с XVIII века, их развитии в XIX и XX веках, о математиках, жизнь которых связана с нашим городом.

Пётр Первый основал Санкт-Петербург в 1703 году. Во время своих путешествий по Европе он познакомился с Г.В. Лейбницем, который разработал для него планы создания Академии наук, развития научной и учебной деятельности в России.

В 1715 г. в Санкт-Петербурге была открыта Морская академия, в 1722 г. выходит первый русский учебник по механике Г.Г. Скорнякова-Писарева. В 1724 году вышел указ Петра о создании Санкт-Петербургской Академии наук. Академиков приглашали из-за границы с обязательством передачи знаний русским ученикам. При Академии были библиотека (начала собираться по указу Петра I с 1714 г.), университет и гимназия, типография. Среди первых академиков были математики, механики и астрономы *Л. Эйлер*, братья *Д. Бернулли* и *Н. Бернулли*, *Ж.Н. Делиль*, *А.И. Лексель*.

Наука России родилась в Санкт-Петербурге. Девятнадцатый век — время создания университетов, высших технических учебных заведений. Появились такие крупные российские математики, как *М.В. Остроградский*, *В.Я. Буняковский*, *П.Л. Чебышев*, *О.И. Сомов*. Возникла Петербургская математическая школа с такими направлениями, как теория чисел, теория функций комплексной переменной, теория вероятностей, механика и другие. Имена *А.Н. Коркина*, *Ю.В. Сохоцкого*, *Е.И. Золотарёва*, *Н.Я. Сонина*, *А.А. Маркова*, *А.М. Ляпунова* украшают историю математики нашего города. Многие учёные России, выходцы из Санкт-Петербургского университета, сохранили в своей деятельности особенности Петербургской школы: строгое алгоритмическое мышление, инженерную постановку задачи, получение результата в виде, удобном для дальнейшего применения.

Двадцатый век принёс социальные перемены. Город трижды менял название: с 1914 по 1924 годы — Петроград, с 1924 по 1991 г. — Ленинград, с 1991 г. — Санкт-Петербург.

Потрясения Первой мировой войны, трёх революций, гражданской войны изменили мирную жизнь города. Многие математики оказались в эмиграции. Но, несмотря на трудности, плодотворная научная жизнь продолжалась. Санкт-Петербург может гордиться такими математиками XX века, как *В.А. Стеклов*, *Б.Г. Галёркин*, *Н.М. Гюнтер*, *А.Н. Крылов*, *С.Н. Бернштейн*, *В.И. Смирнов*, *Г.М. Фихтенгольц*, *А.А. Фридман*, *Б.Н. Делоне*, *Н.Е. Кочин*, *П.Я. Полубаринова-Кочина*, *Д.К.* и *Л.Д. Фаддеевы*, *С.Г. Михлин*, *С.Л. Соболев*, *Л.В. Канторович*, *А.Д. Александров*, *Ю.В. Линник*, *В.А. Рохлин*, *О.А. Ладыженская*. Вопреки драматическим событиям XX века, успехи Ленинградской-Петербургской математической школы последнего столетия достойны имён основателей — предшественников — Эйлера и Чебышева.

Книга посвящена историческому развитию и современному состоянию математической жизни Санкт-Петербурга: научной и учебной деятельности, начиная с XVIII в., в академических институтах, университете и других вузах, работе Математического общества, архивов и библиотек, работе с талантливыми детьми в специализированных школах, математическим соревнованиям. Книга содержит адреса, фотографии и экскурсионные маршруты, посвящённые развитию математики в Санкт-Петербурге. Раздел «персоналий» содержит восемьдесят имён. Имена математиков, о которых в разделе «Математика Петербурга в лицах» имеются биографические статьи, выделены *полужирным курсивом*. Даты XIX века и ранее приводятся по старому стилю; даты XX века до 1918 г. приводятся сначала по старому, затем в скобках по новому стилю. Имена математиков XVIII — начала XIX вв. упорядочены по времени приезда в Россию, далее — по дате рождения.

Мы приносим искреннюю благодарность *Д.Е. Апушкинской*, *Л.А. Архангельской*, *М.М. Ворониной*, *И.А. Ибрагимову*, *С.Б. Шевелёву*, оказавшим неоценимую помощь в редактировании книги. Мы также признательны всем авторам и коллегам, предоставившим фотографии из личных архивов.

*Г.И. Синкевич, редактор-составитель*

*А.И. Назаров, научный редактор*

\* Традиционно пишется Чебышев, но произносится Чебышёв.

I.  
МАТЕМАТИКА  
В ИСТОРИИ  
ПЕТЕРБУРГА





Университетская набережная. 1930-е гг.

## Математика в Санкт-Петербурге в XVIII — XIX веках

Удивительный город Санкт-Петербург. В нём с самого его возникновения многое происходит скорее не благодаря, а вопреки географическому положению, климату, а иногда — политической и экономической целесообразности и мировому опыту. Не прошло и 15 лет с момента основания Петром I новой столицы России на болотистых берегах Невы, казалось бы, совершенно непригодных для столь масштабного строительства, как император задумал создать в строящемся городе Академию наук и искусств\*. И посему Императорская академия наук должна была стать уникальным учреждением.

Академия наук в Петербурге существенно отличалась от европейских академий. Прежде всего, европейские академии и научные общества являлись закономерным результатом многовекового развития науки и системы образования в своих странах. В России Академия создавалась не по инициативе учёных, а исключительно решением императора. Пётр I предполагал создать Академию наук в стране, где науки как таковой не было, а система обучения требовала значительных преобразований. Это обстоятельство определило состав будущей Академии — её членами должны были стать иностранцы, а также её структуру — при Академии планировалось открыть университет и/или гимназию. Помимо научной работы, академикам предполагалось вменить в обязанности подготовку талантливой молодёжи к научной деятельности. Петербургская академия наук стала государственным учреждением, все её члены поступали на государственную службу и получали жалование за свою работу [5]. Таким образом, именно в Петербурге впервые в мире занятия наукой получили статус профессии.

Указы Петра I и решения Сената [6] об учреждении Академии наук и художеств относятся к январю 1724 г. Однако активный поиск учёных, согласных отправиться в Россию на службу в новую Академию и соответствовавших довольно высоким требованиям Петра I, начался задолго до 1724 г. Переговоры шли и с корифеями европейской науки, и с более молодыми, но перспективными учёными. Одним из наиболее

успешных переговорщиков был посол России в Пруссии граф А.Г. Головкин, оказавший большую помощь в подборе кадров для Академии.

Пётр I обсуждал вопрос об учреждении Академии наук и искусств со знаменитым математиком и философом Г.В. Лейбницем (1646–1716), они трижды встречались во время поездок императора по Европе. Лейбниц даже был принят на службу тайным советником российского двора, однако его служба не заладилась. После кончины Лейбница Академию опекал его последователь — немецкий философ и математик Х. Вольф (1679–1754). В частности, он занимался подбором кадров для новой Академии. Советы европейских учёных по устройению первого в России учёного учреждения были подчас противоречивы, многое вызывало сомнения, но император был уверен в успехе предприятия и принял активное участие в разработке проекта новой Академии, который объединил его собственные идеи, предложения его сподвижников и учёл опыт европейских научных объединений.

Внезапная кончина Петра 28 января 1725 г. могла перечеркнуть все планы, связанные с открытием Академии. Это событие вызвало растерянность среди приглашённых в Россию учёных, однако Екатерина I взяла на себя труд довершить планы её «любезнейшего супруга и государя» и через дипломатов поспешила заверить их, что все решения остаются в силе.

В конце июля и начале августа 1725 года в Петербург приехали первые академики (тогда их называли профессорами), среди них известный швейцарский математик Я. Герман и немецкий физик Г.-Б. Бюльфингер. Заседания Академии начались уже с сентября, и к концу декабря 1725 года все кафедры были заполнены. Часть прибывших, как предлагал Пётр I в своём проекте Академии, привезли с собой молодых помощников, которые стали адъюнктами Академии.

Поскольку здания, специально предназначенные для Академии на Васильевском острове, к этому времени ещё не были готовы, Сенат распорядился о временном размещении Академии наук во дворце, конфискованном у опального вице-канцлера П.П. Шафирова, на Городском, ныне Петроградском, острове. Дом Шафирова, расположенный неподалёку от домика Петра I (на Петровской наб.), был в то время одним из лучших в городе. Таким образом, до переселения на Васильевский остров молодая Академия размещалась в основном в двух своего рода академических городках. Один из них образовался в конце 1725 года вокруг дворца Шафирова. неподалёку от него (в доме Строева) размещалась канцелярия Академии. Кунсткамера и библиотека, с 1719 г. занимавшие Кикины палаты (ныне Ставропольская ул., д.9), стали центром другого городка, находившегося на другом берегу Невы на расстоянии нескольких километров вверх по течению. Рядом с Кикиными палатами были арендованы

\* Согласно плану Петербурга (Ж.-Б. А. Леблон, 1717 г.), на центральной площади Васильевского острова планировалось строительство двух академических зданий, соединённых галереей (этот план не был осуществлён). Пётр ещё не решил окончательно, какой будет Академия наук и искусств, но место на карте города для неё уже было выделено.

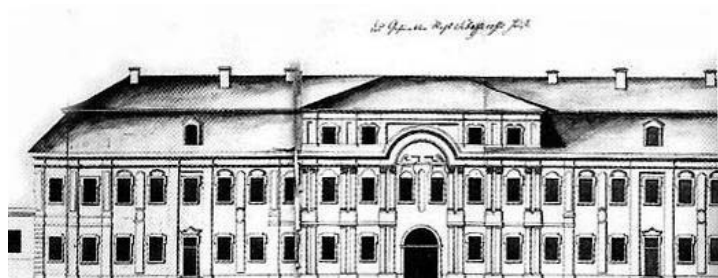




Пётр I



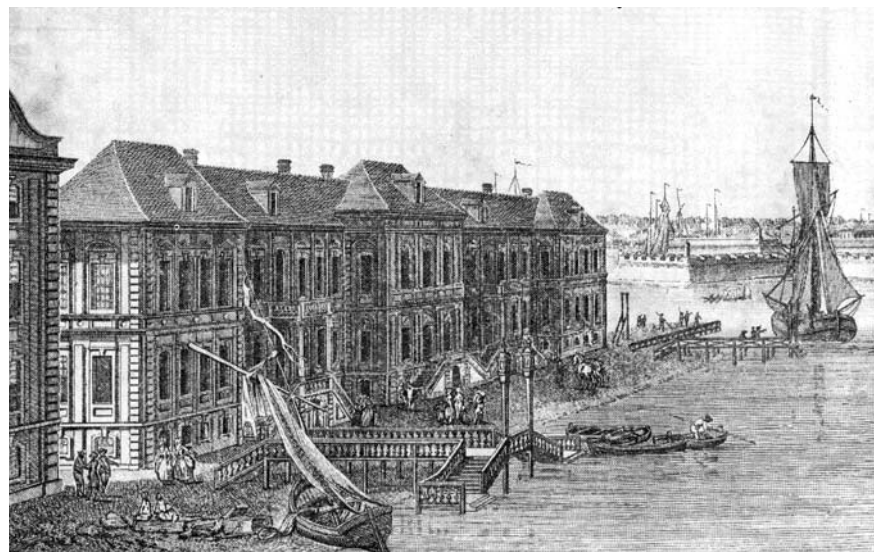
Екатерина I



Дом Шафирова. 1720 г.



Кикины палаты



Петербургская Академия наук во дворце царицы Прасковьи Фёдоровны

дома для персонала Кунсткамеры и приехавших учёных. Чтобы наладить сообщение между этими академическими площадками, Академия купила две лодки и наняла гребцов. В то время ни мостов через Неву, ни одетых в гранит набережных ещё не было.

Организационно Академия не следовала никакому европейскому образцу, она делилась на три класса: математический, физический и гуманитарный. Математический класс состоял из четырёх кафедр: математики; астрономии, географии и навигации, и двух кафедр механики, которой Пётр I придавал большое значение. Физический класс состоял также из четырёх кафедр: теоретической и экспериментальной физики, анатомии, химии и ботаники. Гуманитарный класс состоял из трёх кафедр: древней и новой истории; красноречия и древностей; права, политики и этики. В состав университета при Академии входили три факультета: философский, юридический и медицинский (в отличие от европейских университетов, богословского факультета в нём не было). Академия наделялась определённой автономностью и давала своим членам значительную свободу. Учёные могли в полной мере сконцентрироваться на своих научных исследованиях, преподавательские же обязанности в Академии были сведены к минимуму. Число студентов в академическом университете, который по своей структуре также мало походил на европейские университеты, изначально было очень невелико (в первые годы профессоров было в 2 раза больше, чем студентов). Преподавание в академических учебных заведениях, к сожалению, было поставлено так, что они не могли подготовить необходимое для расширения Академии наук количество отечественных кадров. Но, не-





Пулковская обсерватория. 1944 г.

В конце сороковых — начале пятидесятых тучи над математикой сгустились настолько, что возникла угроза самого существования её как самостоятельной науки. Ведущие учёные почувствовали необходимость защитить её от антинаучных атак того времени. Этой цели послужила задуманная *А.Д. Александровым* книга «Математика, её содержание, методы и значение». Она была напечатана в 1953 г. тиражом 350 экземпляров с грифом «Напечатано для обсуждения». Редакторами были сам *Александров*, академики А.Н. Колмогоров и М.А. Лаврентьев; среди авторов были ленинградцы *Д.К. Фаддеев*, *Л.В. Канторович*, В.А. Залгаллер, *О.А. Ладыженская*. В доступной форме в книге обосновывалась роль и важность математики в современном мире. Цель была достигнута — фронтальная атака на математику прекратилась.

По воспоминаниям С.С. Кутателадзе [10, с. 6], книга была задумана *Александровым* как «упреждающий удар» в защите математики от антинаучных атак того времени. «Нанести мощный удар по лжеучёным от марксизма, пытающимся затормозить развитие отечественной математики, покончить с ними, по возможности, навсегда, — вот увенчавшийся почти полным успехом замысел создания монографии. В ней признанные лидеры математики, не сбиваясь на узкопрофессиональные нюансы, дали детальный анализ таких принципиальных общенаучных вопросов, как предмет математики и сущность математических абстракций, взаимоотношения теоретической и прикладной математики, связь математических исследований с практикой. Книга стала одной из вершин методологии математики» [10, с. 7]. В 1956 г. книга вышла большим тиражом, в последующие годы многократно переиздавалась и переводилась, только в США вышло 3 издания.

Первое послевоенное десятилетие было омрачено резким всплеском антисемитизма, коснувшимся как абитуриентов, так и преподавателей и сотрудников университета и научных учреждений. Так, *Г.М. Фихтенгольц* в 1953 г. был вынужден уйти с заведования созданной им кафедрой математического анализа. Чтобы избежать назначения заведующим кафедрой недостаточно компетентного человека, *В.И. Смирнов* подал до-

кументы на конкурс, получил должность заведующего, а через некоторое время передал её *С.М. Лозинскому*. Благодаря этому *Фихтенгольц* смог остаться на кафедре профессором.



1 сентября 1948 года. Лекция Г.М. Фихтенгольца на 1 курсе ЛГУ.  
См. пояснения на стр. 312

В дальнейшем, после смерти Сталина (1953), попыток уничтожения целых разделов математики не предпринималось, но продолжалось преследование отдельных учёных по национальным и политическим причинам.

Выдающийся математик, москвич *В.А. Рохлин* провёл полтора года в советских спецлагерях из-за того, что во время войны находился в немецком плену. После этого он долго не мог устроиться на работу из-за компрометирующего его пребывания в плену, а также в связи с тем, что был евреем. В 1960 г., благодаря усилиям *А.Д. Александрова*, он смог переехать в Ленинград и стал работать в ЛГУ.

В 1970 г., во время кампании против диссидентов, был отправлен в ссылку математик Р.И. Пименов\*, за год до того защитивший докторскую диссертацию по геометрии.

Негласные ограничения по национальному признаку при приёме в Университет и аспирантуру действовали до середины восьмидесятых годов.

\* Револьт Иванович Пименов (1931–1990), в годы перестройки — народный депутат РСФСР.

## Математика в академических институтах

ПОМИ РАН — Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН — математический институт в составе Российской академии наук. Организован в 1940 году как отделение Математического института им. В.А. Стеклова (МИАН). До 1992 года институт именовался «Ленинградское отделение Математического института имени В.А. Стеклова», и по сей день всемирно известен под именем ЛОМИ. С 1995 года, несмотря на сохранённое в силу исторических традиций слово «отделение» в своём названии, ПОМИ является самостоятельным институтом в составе РАН. В системе АН СССР должность директора называлась «заместитель директора Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР по Ленинградскому отделению». Директорами ЛОМИ и ПОМИ последовательно были В.А. Тартаковский (1940–1941), А.М. Журавский (1941–1942), А.А. Марков-мл. (1942–1953), Н.П. Еругин (1953–1957), Г.И. Петрашень (1957–1976), Л.Д. Фаддеев (1976–2000), И.А. Ибрагимов (2000–2005). В настоящее время институтом руководит академик РАН С.В. Кисляков. Основное направление деятельности института — фундаментальные поисковые исследования по теоретической математике и математическим моделям теоретической физики.

В настоящее время в институте работают следующие лаборатории:

- алгебры и теории чисел;
- алгоритмических методов;
- геометрии и топологии;
- математических проблем геофизики;
- математических проблем физики;
- математического анализа;
- математической логики;
- математической физики;
- статистических методов;
- теории представлений и динамических систем.

Кроме того, на базе ПОМИ действует более десятка общегородских семинаров по различным разделам современной математики. Издаются «Записки научных семинаров ПОМИ» и журнал «Алгебра и Анализ»



Здание ПОМИ РАН

Отдельным подразделением ПОМИ РАН является *Международный математический институт им. Леонарда Эйлера* (ММИ; Euler International Mathematical Institute), созданный в 1988 г. решением Академии наук с поддержкой ряда международных организаций (ЮНЕСКО, JES FUND, Японской ассоциации математических наук, Общества поддержки Института Эйлера — Берлин) в знак признания большого вклада российской математической школы в международную математику. Директором и основателем института был академик РАН Л.Д. Фаддеев. Институт служит местом встречи ведущих учёных бывшего Советского Союза и дальнего зарубежья, проводит научные программы, конференции и семинары по фундаментальным математическим проблемам. Рядом с Институтом установлен бюст Леонарда Эйлера.

*Институт проблем машиноведения* возник как Ленинградский филиал Института машиноведения им. А.А. Благоднарова АН СССР (1986), в 1991 году преобразован в самостоятельный институт. Организатором



Здание Международного математического института им. Леонарда Эйлера

и первым директором Института был д.т.н., профессор Владимир Павлович Булатов (возглавлял Институт до 2002 года). В задачи Института входит решение фундаментальных проблем в области механики и прикладной математики, связанных с созданием методов и средств определения и обеспечения надёжности машин и конструкций, работающих в экстремальных условиях. По программам международного сотрудничества ИПМаш установил и ведёт научно-техническое сотрудничество с Университетом г. Линчёпинг (Швеция), Институтом машиностроения г. Наньчан (Китай), Венским техническим университетом (Австрия), рядом научно-исследовательских лабораторий вооружённых сил и военно-воздушных сил США.

*Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН)* был основан в 1978 г. на базе отдела вычислительной техники Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе АН СССР как Ленинградский научно-исследовательский вычислительный центр АН СССР. Основные задачи института — научные исследования в области информационных технологий.

## Пулковская обсерватория (Главная астрономическая обсерватория)

Первая Российская астрономическая обсерватория была основана по указу Петра I в 1724 г., однако её официальное открытие состоялось в 1735 г. Первым её директором стал французский астроном Жозеф Делиль (Де Лиль, 1688–1768).



Здание Кунсткамеры, на верхнем этаже которой расположена обсерватория



Жозеф Никола Делиль

Именно он предложил давать пушечный выстрел в полдень по сигналу из академической обсерватории. Но эта идея была реализована только в 1865 году, когда из Пулковской обсерватории в Петербург был проложен телеграф. Церемониал полуденного выстрела сохранился до нашего времени.

Вскоре астрономы в Петербурге признали недостаточную эффективность работы обсерватории из-за её расположения в центре большого города. Поэтому в 1830-е годы было принято решение строить новую обсерваторию к югу от Петербурга, а именно на Пулковском холме. Летом 1839 г. строительство было полностью завершено. Первым директором Пулковской обсерватории стал выдающийся астроном академик В.Я. Струве\*.

С Пулковской обсерваторией связана вся история отечественной астрономии. Изначально задуманная в качестве центрального астрономического учреждения России, она предназначалась для производства «постоянных и сколько можно совершеннейших наблюдений, клонящих-

\* Василий Яковлевич Струве (при рождении Фридрих Георг Вильгельм Струве, 1793–1864) — российский немецкий астроном, один из основоположников звёздной астрономии, член Петербургской академии наук (1832), первый директор Пулковской обсерватории, член-учредитель Русского географического общества.



ся к преуспеянию астрономии», необходимых для географических исследований Российской империи, а также для целей практической астрономии. В Пулкове была разработана общепринятая до настоящего времени методика астрометрических наблюдений с целью определения точных положений звёзд. Пулковские абсолютные каталоги положений звёзд принесли Обсерватории мировую славу. Эти каталоги легли в основу всех создаваемых в XIX и XX вв. фундаментальных координатных астрометрических систем.



Обсерватория на Пулковской горе в XIX в.  
Гравюра Гоберга



Василий Яковлевич Струве

Пулковский меридиан, проходящий через центр главного здания Обсерватории\*, ранее был точкой отсчёта для всех географических карт России. Все корабли России отсчитывали свою долготу от Пулковского меридиана, пока в 1884 году за нуль-пункт отсчёта долгот на всём земном шаре не был принят Гринвичский меридиан.



Меридианная дорожка



Панорама главного здания ГАО

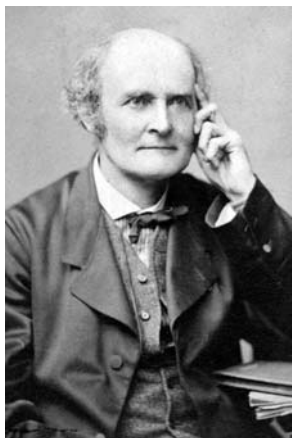
Во время Великой Отечественной войны на территории Обсерватории велись ожесточённые бои за взятие Пулковских высот. Все здания были полностью разрушены, но основную часть оборудования удалось спасти, включая линзу знаменитого 30-дюймового телескопа, а также значительную часть уникальной библиотеки. Службы точного времени Обсерватории временно размещались во дворе Главного здания ЛГУ. Решение о восстановлении Обсерватории на старом месте было принято ещё до окончания войны. Восстановительные работы велись в 1947–1953 годах под руководством выдающегося архитектора XX века А.В.Щусева. В мае 1954 г. Обсерватория была вновь открыта. Все сохранившиеся инструменты были модернизированы и вновь установлены в Обсерватории.

В настоящее время пулковские астрофизики занимаются изучением молодых звёзд и звёздных скоплений, двойных рентгеновских звёздных систем, исследованиями в областях спектрофотометрии, космомикрoфизики и другими работами. В Обсерватории открыт музей, проводятся экскурсии.

*М.М. Воронина*

\* Расположен в 30°19,6' к востоку от Гринвича.

## Артур КЭЛИ (1821–1895)



Знаменитый английский математик Артур Кэли родился 16 августа\* 1821 в Ричмонде (Лондон, Англия), где семья проводила каждое лето. Его дед, Джон (Иван) Кейли (1768–1850), с 1787 г. был английским генеральным консулом в Санкт-Петербурге и проживал в собственном доме (современный адрес Английская набережная, д.70). Многочисленные члены семьи Джона Кэли жили в России много десятилетий в XIX веке и торговали зерном\*\*.

Родителями Артура Кэли были сын Джона, купец Генри Кэли (Гейнрих Кейли, 1773–1857, родился в Петербурге) и Мария Антония

Доути, которая по некоторым источникам была российской подданной. Они венчались в Англиканской церкви Петербурга в феврале 1814 года и стали жить в собственном доме, также на Английской набережной (современный адрес Английская набережная 22, угол Замятина переулка).

Здесь и прошло детство Артура. Мальчик легко говорил по-русски и по-французски. Около 1829 года его родители переехали в Англию. Кэли закончил Тринити-колледж в Оксфорде, где учился у Дж. Пикока и У. Хопкинса, ездил в Дублин слушать лекции У. Гамильтона. Работал адвокатом, а с 1863 г. стал Сэдлеровским профессором университета в Кембридже. Написал более 700 работ, большая часть которых относится к линейной алгебре, дифференциальным уравнениям и эллиптическим функциям. Сформулировал современное определение группы как множества с бинарной операцией, удовлетворяющей определённым законам. С 1870 г. — иностранный член-корреспондент Петербургской академии наук.

*Г.И. Синкевич*

\* Новый стиль.

\*\* Чарльз Моберли, член семьи Кэли, был другом отца Георга Кантора. Оба они были маклерами на Петербургской бирже, Моберли присутствовал на свадьбе родителей Георга Кантора в 1842 г.

## Александр Николаевич КОРКИН (1837–1908)



Александр Николаевич Коркин, старший из учеников *Чебышева*, родился в деревне Жидовиново Тотемского уезда Вологодской губернии в семье государственного крестьянина. Отец добился от Вологодской казённой палаты увольнения сына от податного состояния\* для учёбы в гимназии. В 1854 году Коркин поступил в Петербургский университет, где слушал лекции *Буняковского* и *Чебышева*. За первую научную работу (1856) факультет наградил его золотой медалью. При окончании Университета (1858) Коркин был вынужден вновь обратиться в казённую палату с просьбой «исключить его из податного состояния», был утверждён в степени кандидата и начал преподавать математику в Первом кадетском корпусе. В 1860 г. защитил магистерскую диссертацию и перешёл в Петербургский университет, где проработал почти 50 лет. В 1861 г. по ходатайству *Чебышева* был избран адъюнктом Университета по кафедре чистой математики. В 1862–1864 гг. Коркин слушал лекции Шаля, Ламе, Лиувилля, Бертрана, Вейерштрасса, Кронекера и Куммера в Париже и Берлине, куда был отправлен для приготовления к профессорскому званию. Защитил докторскую диссертацию (1868); ординарный профессор (1873), заслуженный профессор (1886). Свыше 30 лет он работал также в Морской академии.

Основные работы Коркина относятся к теории интегрирования уравнений с частными производными и к теории чисел. К первой области относятся его магистерская и докторская диссертации. В теории чисел Коркин занимался теорией квадратичных форм и теорией сравнений. Совместно с *Золотарёвым* ему удалось решить трудную задачу о точном пределе для минимума положительных квадратичных форм с четырьмя и пятью переменными. Воспитал таких известных учёных, как *Е.И. Золотарёв*, *А.Н. Крылов*, *А.М. Ляпунов*, *А.А. Марков* и др. Коркин не принимал методов Римана и Пуанкаре, называя их декадансом, но следовал направлению теории функций Коши.

Коркин прекрасно владел французским языком, знал латынь. Любил астрономические вычисления, в частности, внёс ряд поправок в учебник сферической астрономии А.Н. Савича.

К числу учеников Коркина относили себя немало видных русских математиков; непосредственными его учениками считали себя *А.Н. Крылов*, Д.А. Граве, И.И. Иванов, *Н.М. Гюнтер*.

*Г.И. Синкевич*

\* Податные состояния, или сословия, в России до первой половины XIX века — крестьяне и мещане, платившие подушную подать, подвергавшиеся телесным наказаниям, выполнявшие рекрутскую и другие натуральные повинности.

## Юлиан Васильевич СОХОЦКИЙ (1842–1927)



Юлиан Васильевич (Юлиан Кароль) Сохоцкий родился в семье чиновника в Варшаве\*. В 18 лет поступил в Петербургский университет, который в это время сотрясали студенческие волнения. За участие в беспорядках Сохоцкий был помещён в Петропавловскую крепость, потом в Кронштадт. После этого он уехал на родину, проучившись всего полтора семестра. Принимал участие в Польском восстании (помогал перевозить оружие). После подавления восстания в 1864 г. Сохоцкий вернулся в Петербург, но восстановиться в Университете ему не позволили, он занимался самостоятельно. В 1865 г. он представил диссертацию по эллиптическим функциям, за что получил степень кандидата математики. В 1868 г. Сохоцкий защитил магистерскую диссертацию, в которой содержится знаменитая теорема о поведении функции в окрестности существенно особой точки. Эта теорема сейчас называется теоремой Казорати-Сохоцкого-Вейерштрасса, так как была независимо опубликована Ф. Казорати (1868) и К. Вейерштрассом (1876).

С 1869 года Сохоцкий начал работать в Институте гражданских инженеров. В 1873 году защитил докторскую диссертацию, в которой содержатся так называемые формулы Сохоцкого (иногда называемые формулами Сохоцкого-Племеля), ныне используемые в квантовой физике. Сохоцкий читал лекции и в Петербургском университете (профессор с 1882, заслуженный профессор с 1893). Он написал учебные курсы по высшей алгебре и по теории определённых интегралов, которые были рекомендованы в качестве учебных пособий для университетов. В 1894 г. он был избран членом-корреспондентом Краковской академии.

Среди его учеников много известных математиков: *Е.И. Золотарёв*, *Г.Ф. Вороной*, *А.П. Киселёв*, И.Я. Депман, *И.Л. Пташицкий*, Е.В. Борисов, И.И. Иванов, А.М. Журавский. Сохоцкий проработал в Институте гражданских инженеров 50 лет, с 1868 по 1918 (последнее десятилетие — нештатным профессором). Институт высоко ценил его, отметив 40-летие и 50-летие его работы торжественными заседаниями.

После В.Г. Имшенецкого был председателем первого Математического общества Санкт-Петербурга (с 1894 г.).

Тяжёлыми были последние годы жизни Сохоцкого. Его жена и трое детей умерли в голодном Петрограде. Два последних года своей жизни он провёл в Доме престарелых учёных (Миллионная ул., д. 27).

*Г.И. Синкевич*

\* Варшава в составе Царства Польского входила в Российскую Империю.

## Дмитрий Константинович БОБЫЛЁВ (1842–1917)



Одни приходят в науку прямым путём: из классической гимназии — в университет, где и происходит приобщение к ней. У других этот путь более извилист, но не так важно, сколько времени он длится, гораздо важнее то, что осознанный выбор, наконец, сделан. Русский механик, физик и педагог Д.К. Бобылёв шёл в науку непростой дорогой. Он родился в семье генерал-майора К.Ф. Бобылёва, участника

Отечественной войны 1812 года, в селе Печенеги Харьковской губернии. По настоянию отца окончил кадетский корпус и Михайловскую академию (1860 г.), но посещал лекции в университете как вольнослушатель. Более всего его интересовали математика, физика и механика [1]. После успешной сдачи экзамена (1867) он был оставлен для приготовления к профессорской должности. Через три года состоялась защита диссертации «на право преподавания» на тему «Поляризирующие призмы» и началась преподавательская деятельность Бобылёва в качестве приват-доцента в университете и в Институте путей сообщения (1871), где он сначала читал физику, а затем всевозможные курсы механики.

Разносторонность научных интересов Д.К. Бобылёва отразилась в выборе тем для магистерской и докторской диссертаций. Степень магистра (1873) была им получена за диссертацию по физике, а докторская (1877) написана по математической физике [2]. После смерти *Е.И. Золотарёва* Бобылёв был профессором кафедры теоретической механики в Институте путей сообщения (1878–1910), совмещая это с работой в университете, где он стал доцентом (1876), экстраординарным (1878) и ординарным профессором (1886) кафедры теоретической и практической механики. После смерти *О.И. Солова* он возглавлял кафедру в течение 40 лет [3]. С 1896 г. — член-корреспондент Академии наук. Бобылёв воспитал славную смену в лице замечательных учеников (*А.М. Ляпунов*, И.В. Мещерский, Г.К. Суслов, *Г.В. Колосов* и др.) [2].

Бобылёв — один из основателей в России аналитического направления в механике, истоки которого лежат в научной деятельности Ж. Лагранжа и М.В. Остроградского. Его труды в этой области посвящены в основном проблемам гидродинамики, аналитической механики и теории упругости. Работы Бобылёва в области электричества и магнетизма послужили развитию русской физической школы. Его перу принадлежит первый большой систематический курс механики на русском языке.

*Н.В. Локоть*



## Захар Борисович ВУЛИХ (1844–1897)



Захар Борисович Вулих родился в Одессе в семье, предки которой приехали в Новороссию из Германии в конце XVIII века. По окончании Одесской гимназии в 1861 г., он поступил в Московский университет, но вскоре перевёлся на физико-математический факультет Петербургского университета. Сдав в 1868 году экзамены на звание кандидата физико-математических наук, он поступает на двухлетние педагогические курсы при 2-ой военной гимназии, и по их окончании остаётся в ней преподавателем. В преподавании математики З. Б. Вулих плодотворно развивал взгляды своего наставника В.А. Евтушевского (1836–1888), а тот, в свою очередь, идеи немецкого педагога Августа-Вильгельма Грубе (A.-W. Grube; 1816–1884). С 1873 по 1878 годы З.Б. Вулих руководит математической подготовкой курсантов педагогических курсов. С 1878 г. он становится инспектором Третьей военной гимназии, преобразованной в 1882 г. в Александровский кадетский корпус, и остаётся на этой должности до 1892 года. В 1885 г. Захар Борисович удостоивается чести преподавать математику детям царя Александра III, вначале Георгию и Ксении, а затем Михаилу и Ольге. В 1892 г. З.Б. Вулих оставляет Александровский корпус, а в 1893 г. назначается инспектором Александровского лицея. Наконец, в 1896 г. Вулих занимает пост начальника Царскосельской и столичных гимназий, и одновременно петербургских Мариинских женских училищ. За время своей работы З.Б. Вулих написал много научных статей в разных журналах, посвящённых проблемам обучения математике, а также издал две книги: «Приготовительный курс геометрии», выдержавший, начиная с 1873 г., несколько изданий, а также «Краткий курс геометрии и собрание геометрических задач», выдержавший до 1897 г. (года смерти З.Б. Вулиха) 17 изданий общим тиражом более 100 тысяч экземпляров.



Б.З. Вулих

Второй сын З.Б. Вулиха, Захар Захарович (1869–1941) тоже стал математиком, специалистом по математическому анализу, профессором и деканом физико-математического факультета ЛГПИ им. А.И. Герцена. Он умер от истощения во время эвакуации из блокадного Ленинграда. Его сын, Борис Захарович Вулих (1913–1978), стал известным советским математиком, специалистом по функциональному анализу, его книги переведены на английский, немецкий и китайский языки.

*В.П. Одинец*

## Георг КАНТОР (1845–1918)



Знаменитый немецкий математик, создатель теории множеств, Георг Фердинанд Луи Филипп Кантор родился в Петербурге 3 марта\* 1845 года в семье выходца из Копенгагена, российского подданного, вильманstrandского купца Егора (Георга Вольдемара) Кантора и Марии Кантор, дочери солиста Императорских театров, скрипача Франца Бема. Семья жила на Васильевском острове (современный адрес 11-я линия В.О., д.24\*\*).

Когда Георгу исполнилось восемь лет, его и брата отдали учиться в Главное Немецкое училище при лютеранской церкви св. Петра (Петришуле), Невский проспект, д. 22-24 А. Семья переехала поближе к школе, на Большую Конюшенную улицу, д. 1.

Чахотка, которой был болен отец Георга, сделала невозможным его пребывание в суровом климате Петербурга. В 1856 г. семья Канторов уехала из Петербурга в Германию.

Кантор окончил Берлинский университет, где учился у Л. Кронекера и К. Вейерштрасса, защитил у Кронекера диссертацию по теории чисел\*\*\*. До конца жизни он преподавал в университете города Галле.

Кантор строил теорию точечных множеств: ввёл понятия предельной точки (1872), счётного и несчётного множества (1874); мощности множеств (1878), исследовал их связь с размерностью (1879). Основы его теории изложены в цикле работ 1879–1884. В следующее десятилетие Кантор разработал теорию трансфинитных чисел, сформулировал гипотезу континуума, занимался философским обоснованием своей теории.

Большую роль в творчестве Кантора играла его дружба с Р. Дедекиндом, с которым он обсуждал свою теорию.

Много страданий приносило ему непонимание коллег, особенно его учителя Кронекера. Признание пришло не скоро. У Кантора не было учеников, но появилось много последователей. Теория множеств, задуманная как обобщение математики, стала её фундаментом, её языком.

Кантор тепло вспоминал детские годы в Петербурге. В 1894 г. он писал в одном из писем: «Мои первые чудесные 11 лет, проведённые в прекрасном городе над Невой, к сожалению, никогда не повторятся».

*Г.И. Синкевич*

\* Новый стиль.

\*\* 10 октября 2011 года во дворе дома установлена мемориальная доска.

\*\*\* Один из тезисов его диссертации гласил: «В математике искусство ставить вопросы важнее искусства их решать».

## Памятные математические места Санкт-Петербурга

### Адреса, мемориальные доски

Здесь приведены некоторые домашние адреса математиков XVIII, XIX и первой половины XX века, а также адреса мемориальных досок на тех зданиях, где они жили или работали.

*Александров А.Д.* (1912–1999):

- Басков пер., д. 8 — 1931 г. [4].

*Безикович А.С.* (1891–1970):

- Петропавловская ул., д. 8 — 1924 г. [4].

Безикович Я.С. (1886–1978):

- Петропавловская ул., д. 8 — 1924 г. [4];
- Петропавловская ул., д. 6 — до 1931 г. [2, 4].

*Бернштейн С.Н.* (1880–1968):

- Верейская ул., д. 30 — 1908 г. [4].

Билибин А.Я. (1879–1935):

- Плуталова ул., д. 20 — 1927 г. [2].

*Бобылёв Д.К.* (1842–1917):

- 8-я линия В.О., д. 27 — 1890-е гг.;
- Средний пр. В.О., д. 16/39 — с 1897 по 1911 г.;
- 13-я линия В.О., д. 44 — с 1912 по 1917 г. [3].

*Богомолов С.А.* (1877–1965):

- Малый пр. П.С., д. 71 — 1927 г. [2];
- Бармалеева ул., д. 18 — 1932 г. [4].

Бубнов И. Г. (1872–1919):

- ▶ Адмиралтейский проезд, д. 2; в здании Высшего военно-морского инженерного училища установлена мемориальная доска: «Здесь учился крупнейший учёный, основатель строительной механики корабля, создатель первой в России боевой подводной лодки «Дельфин» И.Г. Бубнов (1872–1919)»;

- ▶ 16-я линия В.О., д. 13 (1892–1893, 1894–1899, 1907–1919 гг.); на доме установлена мемориальная доска: «В этом доме с 1895 по 1919 год жил русский учёный-кораблестроитель Иван Григорьевич Бубнов».
- Английский пр., д. 5 — 1893–1894 гг.;
- Николаевская (ныне Лейтенанта Шмидта) наб., д. 13 — 1899–1900 гг.;
- 11-я линия В.О., д. 24 — 1900–1905 гг.;
- Средний пр. В.О., д. 34 — 1905–1907 гг. [7].

*Буняковский В.Я.* (1804–1889):

- 4-я линия В.О., д. 21 (дом не сохранился) — с 1840-х по 1860-е гг.;
- 7-я линия В.О., д. 2 — с 1860-х гг. [3].

*Васильев А.В.* (1853–1929):

- в детстве жил в Доме академиков (наб. Лейтенанта Шмидта, д. 1), так как его отец, востоковед В.П. Васильев, был профессором Университета и академиком;
- Бассейная ул. (ныне ул. Некрасова), д. 1 — 1908 г. [4];
- Университетская наб., 7/9 — 1923 г. [4].

*Виноградов И.М.* (1891–1983):

- Сосновка, Политехнический ин-т — 1927 г. [2].

*Вулих З.Б.* (1844–1897):

- Каменноостровский пр., д. 21 — 1896 г. [4]

Вулих З.З. (1869–1941):

- Каменноостровский пр., д. 21 — 1896 г. [4];
- Малая Посадская ул., д. 26 — 1927 г. [2].

Вулих Б.З. (1913–1978):

- Моховая ул., д. 4 — 1935 г. [4].

*Галёркин Б.Г.* (1871–1945):

- Лермонтовский пр., д. 23 — 1910–1911 гг.;
- Кронверкская ул, д. 20-б — 1911–1933 гг.;
- ул. Жуковского, д. 4 — 1933–1942, 1944–1945 гг. [8].
- ▶ Захарьевская ул., д. 22 — Военный инженерно-технический университет; в 1974 г. установлена мемориальная доска: «Здесь с 1930 по 1942 год работал выдающийся советский учёный в области строительной механики инженер-генерал-лейтенант Борис Григорьевич Галёркин».

Гернет Н.Н. (1877–1943):

- Съезжинская ул., 24 — 1927 г. [2].

*Гольдбах Х.* (1690–1764):

- 3-я линия В.О., дом ассессора С. Тихменева (дом не сохранился);
- 2-я линия В.О., дом генерал-лейтенанта Гохмута (дом не сохранился) [3].

**Голузин Г.М.** (1906–1952):

- ул. Ткачей, д. 28 — 1935 г. [4];
- дом на углу Литейного пр. и ул. Некрасова (коммунальная квартира на 5 этаже) — после войны\*.

**Гюнтер Н.М.** (1871–1941):

- Большая Гребецкая ул. (с 1932 г. — Пионерская ул.), д. 4 — 1927 г. [2], 1931–1935 гг. [4].

**Делоне Б.Н.** (1890–1980)

- 5-я линия В.О., д. 16 — 1927 г. [2], 1934 г. [4].
- Бронницкая ул., д. 19 — 1927 г. [2].

**Журавский А.М.** (1892–1969):

- пр. Чернышевского, д. 20 — 1927 г. [2];
- В 1942 г. жил на улице Ракова (ныне Итальянской).

**Идельсон Н.И.** (1885–1951):

- Надеждинская ул. (ныне ул. Маяковского), д. 16 — 1927 г. [2].

**Извеков Б.И.** (1891–1942):

- ▶ 11-я линия В.О., д. 44 [2]. В этом доме он был арестован в 1942 г. по ложному обвинению и вскоре расстрелян. На доме установлена памятная табличка.

**Кантор Г.** (1845–1918):

- ▶ 11-я линия В.О., д. 24 — родился и жил до 1854 г. [4]. В 2011 г. во дворе дома была установлена мемориальная доска.
- Большая Конюшенная ул, д. 1 — семья Кантора жила в 1855–1856 гг. Когда Кантору было 11 лет, семья уехала из Петербурга в Германию.



Дом Г. Кантора (вид со двора) и мемориальная доска

**Канторович Л.В.** (1912–1986):

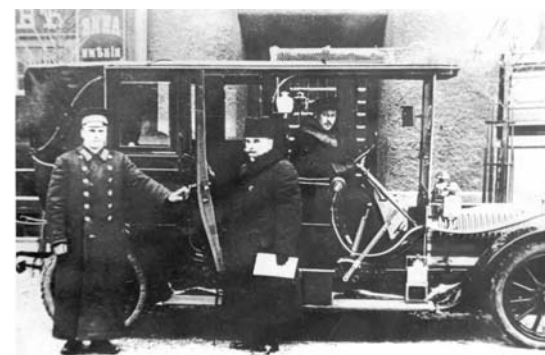
- ▶ Большой пр. П.С., д. 32 (угол Ропшинской ул., д. 1) — с 1923 по 1960-е гг. На доме установлена мемориальная доска;
- ▶ Захарьевская ул., д. 22 — Военный инженерно-технический университет; в 1999 г. установлена мемориальная доска: «Здесь с 1930 по 1948 год работал выдающийся математик, лауреат Нобелевской и Государственных премий академик Леонид Витальевич Канторович».



Мемориальная доска Л.В.Канторовичу

**Киселёв А.П.** (1852–1940):

- 2-я линия В.О., д. 29 — жил на 3-м этаже до 1940 г. (в 1910–1917 гг. весь дом находился в собственности А.П. Киселёва);
- Большой пр. В.О., д. 30 (в 1910–1917 гг. также принадлежал А.П. Киселёву).



А.П. Киселёв у своего дома

**Ковалевская С.В.** (1850–1891):

- 1-я линия В.О., д. 12 — в 1860-х годах часто гостила у деда, выдающегося учёного-геодезиста Ф.Ф. Шуберта;
- 6-я линия В.О., д. 17 — собственный дом матери Ковалевской, Е.Ф. Корвин-Круковской; в 1880 г. дом числился за Софьей Васильевной; с середины 1880-х — за её сестрой Анной;
- Большой пр. В.О., д. 31/14-16 — с 1878 г. С.В.Ковалевская жила с супругом в купленном деревянном доме (не сохранился) [3];

\* <http://www.math.spbu.ru/analysis/history/goluzin/kuzmina.pdf>.



Математический Петербург  
История, наука, достопримечательности

Справочник-путеводитель

Редактор-составитель Г.И. Синкевич  
Научный редактор А.И. Назаров



*Книга издана при поддержке  
Санкт-Петербургского математического общества*

*Отзывы о книге и замечания присылайте по электронной почте  
matob@pdmi.ras.ru*

Художественный редактор Дарья Русакова  
Корректор Светлана Шарова  
Макет обложки — Тарас Мосиенко, по идее Константина Кохася  
на основе гравюры А.Тозелли «Панорама Петербурга 1820 года»

ООО «Образовательные проекты»  
195196, Санкт-Петербург, ул. Стахановцев, 13а.  
Тел./факс: (812) 444-38-62,  
e-mail: osvita-spb@narod.ru  
obrpro.wordpress.com  
www.setilab.ru

Подписано в печать 16.04.2018 г.  
Тираж 1000 экз. Заказ №

Первая Академическая типография "Наука"  
199034, Санкт-Петербург, 9-я линия В.О., 12.