

ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.
ПЕРСОНАЛИИ

УДК 51 (091), 51 (092)

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЕТЕРБУРГ

Г. И. Синкевич

*Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет
Россия, 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4
e-mail: galina.sinkevich@gmail.com*

Обзор новой книги «Математический Петербург. История, наука, достопримечательности. Справочник-путеводитель». Редактор-составитель Г.И. Синкевич, научный редактор А.И. Назаров. – Санкт-Петербург: Образовательные проекты. 2018. – 336 с.

Ключевые слова: книга «Математический Петербург. История, наука, достопримечательности. Справочник-путеводитель».

Новая книга «Математический Петербург. История, наука, достопримечательности. Справочник-путеводитель» (Редактор-составитель Г.И. Синкевич, научный редактор А.И. Назаров. – Санкт-Петербург: Образовательные проекты. 2018. – 336 с.) сочетает историко-научное содержание и форму популярного путеводителя. 57 авторов, написавших 132 статьи, создали панораму более чем 300-летнего периода развития математики в Санкт-Петербурге. Среди авторов – ведущие математики города, историки математики, сотрудники учебных и академических учреждений Санкт-Петербурга.

Книга содержит 4 раздела:

I. Математика в истории Петербурга.

II. Математика на карте Петербурга.

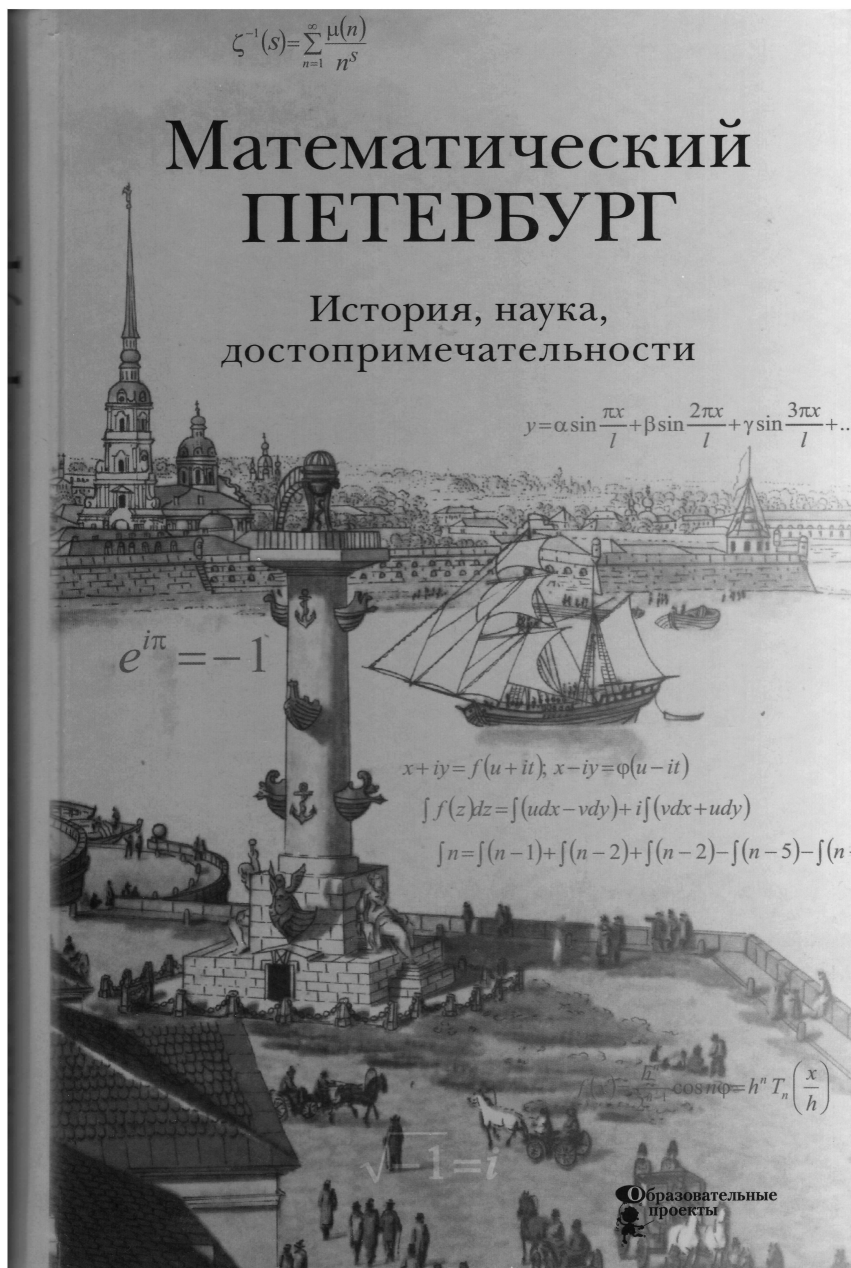
III. Математика Петербурга в лицах.

IV. Прогулки по математическому Петербургу.

Первый раздел, «Математика в истории Петербурга», включает в себя статьи «Математика в Санкт-Петербурге в XVIII – XIX веках», «Съезды, проходившие в Санкт-Петербурге в XIX – начале XX века», «Математика XX века», «Санкт-Петербургское математическое общество» и рубрику «Основные научные направления во второй половине XX – начале XXI вв.», которая содержит 21 параграф: параграфы, посвящённые основным направлениям исследований («Математический и функциональный 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»), и параграф «Учебники и монографии»,

содержащий перечень первых изданий наиболее значимых книг, изданных петербургскими математиками.

Завершает первый раздел статья «Основные премии, полученные математиками Ленинграда-Петербурга в XX – начале XXI века».



Второй раздел, «Математика на карте Петербурга», состоит из 7 частей: «Математика в высших учебных заведениях» (Санкт-Петербургский государственный университет, Горный университет, Университет путей сообщения, Архитектурно-строительный университет, Педагогический университет, Электротехнический университет «ЛЭТИ», Политехнический универси-

тет, Бестужевские курсы – первый женский университет в России, Высшие женские политехнические курсы);

«Математика в академических институтах»;

«Пулковская обсерватория (Главная астрономическая обсерватория)»;

«Архив и библиотеки» (Архив Академии наук, Библиотека ПОМИ, Научная библиотека им. М. Горького СПбГУ, Библиотека Главной астрономической обсерватории);

«Музеи» (Музей истории СПбГУ, Коллекция моделей механизмов на мат.-мех. Факультете СПбГУ, Астрономический музей Пулковской обсерватории);

«Физико-математические школы Санкт-Петербурга»;

«Олимпиады».

Третий раздел, «Математика Петербурга в лицах», содержит краткие биографии 80 математиков. Начинается эта серия с биографий учёных, приехавших в город в XVIII веке по приглашению только что созданной Петербургской Академии наук: Христиана Гольдбаха, Даниила и Николая Бернулли, Леонарда Эйлера. Их работы положили начало петербургской математической школе. В XIX веке иностранные имена сменяются отечественными – М.В. Остроградский, В.Я. Буняковский, П.Л. Чебышёв, О.И. Сомов, Е.И. Золотарёв, С.В. Ковалевская, А.А. Марков. Благодаря работе этих учёных сформировалась проблематика и характерные черты петербургской математической школы. Серебряный век петербургской математики знаменуют А.М. Ляпунов, В.А. Стеклов, А.Н. Крылов, Б.Г. Галёркин, Н.М. Гюнтер, А.А. Фридман. Вопреки трагическим потрясениям XX века новый стимул ленинградской школе дали В.И. Смирнов, С.Н. Бернштейн, Г.М. Фихтенгольц, Д.К. Фаддеев, И.П. Натансон, С.Г. Михлин, А.Д. Александров, В.А. Рохлин, О.А. Ладыженская, Л.Д. Фаддеев. Они явились достойными продолжателями исследований Эйлера, Чебышёва и других математиков предшествующих веков.

Четвёртый раздел, «Прогулки по математическому Петербургу», содержит две части: «Памятные математические места Санкт-Петербурга», включающую адреса, мемориальные доски и кладбища, и «Экскурсионные математические маршруты с картами». В истории Санкт-Петербурга были счастливые периоды, когда город притягивал таланты, сообщество прирастало извне; были драматические периоды, когда город преследовал и изгонял своих питомцев. Улицы, набережные и дома Петербурга сохраняют тепло людей, живших и работавших здесь. Петербург чтит память Л. Эйлера, П.Л. Чебышёва, Г.М. Фихтенгольца, О.А. Ладыженской и многих других математиков, приехавших и оставшихся здесь навсегда. Петербург помнит Д. Бернулли, Г. Кантора, С.В. Ковалевскую, Д.Ф. Селиванова, С.П. Тимошенко, Я.Д. Тармаркина, А.С. Безиковича, С.Л. Соболева, Л.В. Канторовича, отдавших городу многие годы. Все они сохраняли память о Петербурге. На склоне лет Георг Кантор писал «Мои первые чудесные 11 лет, проведенные в прекрасном городе над Невой, к сожалению, никогда не повторятся».

Книга содержит как развёрнутую историческую, так и справочную информацию, более 250 иллюстраций, в том числе редкие фотографии из архивов Санкт-Петербурга и личных архивов, а также именную указатель, со-

держаций около 1000 имён.

Коллектив авторов, работавших над книгой, надеется, что она будет интересна школьникам, краеведам, историкам, математикам-петербуржцам и тем, кто бывал или намерен побывать в Петербурге.

Поступила 29.07.2018

MATHEMATICAL PETERSBURG

G. I. Sinkevich

A review of a new book "Mathematical Petersburg. History, science, sights. Guide" (editor-compiler G. Sinkevich, scientific editor A. Nazarov. – St. Petersburg: Educational projects, 2018. - 336 pp.), which combines the historical and scientific content and form of the popular guidebook.

Keywords: book "Mathematical Petersburg. History, science, sights. Guide".