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
- Санкт-Петербургский государственный университет
- Горный университет
- Университет путей сообщения
- Архитектурно-строительный университет
- Педагогический университет
- Электротехнический университет «ЛЭТИ»
- Политехнический университет
- Бестужевские курсы — первый женский университет в России
- Высшие женские политехнические курсы

Математика в академических институтах 124
Пулковская обсерватория (Главная астрономическая обсерватория) ... 127
Архив и библиотеки 130
- Архив Академии наук
- Библиотека ПОМИ
- Научная библиотека им. М. Горького СПбГУ
- Библиотека Главной астрономической обсерватории

Музеи 137
- Музей истории СПбГУ
- Коллекция моделей механизмов на мат.-мех. факультете СПбГУ
- Астрономический музей Пулковской обсерватории

Физико-математические школы 145
Олимпиады 150
- Математические олимпиады школьников
- Студенческие олимпиады

III. МАТЕМАТИКА ПЕТЕРБУРГА В ЛИЦАХ

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

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

Литература к разделу III 247

IV. ПРОГУЛКИ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ ПЕТЕРБУРГУ

Памятные математические места Санкт-Петербурга 258
- Адреса, мемориальные доски
- Кладбища

Экскурсионные маршруты с картами 279
- Экскурсия 1. По Васильевскому острову
- Экскурсия 2. Памятники инженерной мысли

Комментарии к иллюстрациям 312
Сведения об авторах 314
Принятые сокращения 318
Именной указатель 319