

Оглавление

От составителей	8
-----------------	---

Первые годы математики в Санкт-Петербургской академии наук

Христиан Гольдбах (<i>Н. В. Локоть</i>)	15
Шифр Шетарди, который разгадал Христиан Гольдбах (<i>Н. С. Калинин</i>)	19
Даниил Бернулли (<i>Л. В. Коновалова</i>)	25
Закон Бернулли в гидродинамике (<i>Лора Сен-Реймон</i>)	30
Леонард Эйлер (<i>Л. В. Коновалова</i>)	40
Треугольники Леонарда Эйлера и эллиптические кривые (<i>Джованни Фельдер</i>)	48
Габриэль Ламе (<i>М. М. Воронина</i>)	54
Михаил Васильевич Остроградский (<i>М. М. Воронина</i>)	60
Теорема Гаусса—Грина—Остроградского о дивергенции (<i>Мариано Джакинта</i>)	68
Виктор Яковлевич Буняковский (<i>Н. С. Калинин</i>)	76

Эра Чебышёва

Пафнутий Львович Чебышёв (<i>Атанас Пападопулос</i>)	85
О работах П. Л. Чебышёва по картографии (<i>Атанас Пападопулос</i>)	90
Александр Николаевич Коркин (<i>Г. И. Синкевич</i>)	95
Юлиан Кароль Сохоцкий (<i>Г. И. Синкевич</i>)	99
Два результата Ю. В. Сохоцкого в исторической перспективе (<i>К. Ю. Федоровский, П. В. Парамонов</i>)	103
Георг Кантор (<i>Г. И. Синкевич</i>)	110
Георг Кантор и основание теории множеств (<i>Акихиро Канамори и У. Хью Вудин</i>)	120
Егор Иванович Золотарёв (<i>Н. В. Локоть</i>)	125

Егор Золотарёв и квадратичный закон взаимности (С. А. Ягунов)	130
Николай Яковлевич Сонин (Н. В. Локоть)	139
Софья Васильевна Ковалевская (Хайнц Клаус Штрик)	143
Редукция абелевых интегралов и волчок Ковалевской (А. В. Цыганов)	148
Евграф Степанович Федоров (Маржори Уиклер Сенешаль)	153
Е. С. Федоров и геометрия (Марджори Уиклер Сенешаль)	157
Андрей Андреевич Марков (Н. В. Локоть)	164
Числа Маркова в арифметике и геометрии (Ю. Г. Прохоров)	169
Александр Михайлович Ляпунов (А. Г. Хованский, Т. В. Белокриницкая)	178
Теория устойчивости Ляпунова (А. Г. Хованский)	185
Георгий Феодосьевич Вороной (Н. В. Локоть)	190
Г. Ф. Вороной: от чисел к параллелоэдрам (Н. П. Долбилин)	193

Первые годы советского периода

Алексей Николаевич Крылов (М. А. Семенов-Тянь-Шанский)	201
Владимир Андреевич Стеклов (Н. С. Калинин)	205
Волчок Стеклова (А. В. Цыганов)	211
Борис Григорьевич Галёркин (И. И. Демидова)	216
Метод Галёркина (С. И. Репин)	221
Николай Максимович Гюнтер (Г. И. Синкевич)	226
Сергей Натанович Бернштейн (Н. В. Локоть)	232
Неравенство Бернштейна в теории приближений (Тамаш Эрдец, Пауль Неваи)	236
Владимир Иванович Смирнов (Д. Е. Апушкинская, А. И. Назаров)	243
Вклад В. И. Смирнова в комплексный анализ (Н. К. Никольский)	249
Александр Александрович Фридман (Н. Г. Кузнецов)	255
Значение работ Фридмана по космологии (Клаус Кифер, Герман Николаи)	261
Яков Давидович Тамаркин (Н. В. Локоть)	269
О работах Я. Д. Тамаркина, их влиянии и развитии в асимптотической теории и спектральной теории операторов (А. А. Шкаликов)	274
Борис Николаевич Делоне (Г. И. Синкевич)	288
Б. Н. Делоне и диофантовы уравнения третьей степени (Н. П. Долбилин)	293
Абрам Самойлович Безикович (Н. В. Локоть)	297
Теорема Безиковича о проекциях и множества Безиковича (Пертти Маттила)	301

Иван Матвеевич Виноградов (<i>Н. С. Калинин</i>)	306
Работы И. М. Виноградова по тригонометрическим суммам (<i>Лилян Б. Пирс</i>)	311
Владимир Александрович Фок (<i>В. В. Фок</i>)	316
Николай Евграфович Кочин (<i>А. Т. Ильичев, А. Г. Куликовский</i>)	321
Н. Е. Кочин и задача о распаде произвольного разрыва (<i>А. Т. Ильичев, А. Г. Куликовский</i>)	326

Послевоенная математика

Андрей Андреевич Марков-младший (<i>В. П. Одинец</i>)	333
От движений Маркова к следам Маркова (<i>Кристиан Кассель</i>)	338
Дмитрий Константинович Фаддеев (<i>С. В. Востоков</i>)	342
Д. К. Фаддеев: диофантовы уравнения, теория Галуа, гомологическая алгебра (<i>А. В. Яковлев</i>)	347
Соломон Григорьевич Михлин (<i>В. Г. Мазья</i>)	351
С. Г. Михлин и многомерные сингулярные интегралы (<i>В. Г. Мазья, Г. В. Розенблум</i>)	356
Сергей Львович Соболев (<i>Н. С. Калинин</i>)	361
Теоремы вложения Соболева (<i>О. В. Бесов</i>)	368
Пространства Лоренца (<i>Рональд Девор</i>)	372
Леонид Витальевич Канторович (<i>И. А. Болдырев</i>)	378
Влияние Л. В. Канторовича на теорию оптимальной транспортировки (<i>Алессио Фигалли</i>)	383
Александр Данилович Александров (<i>Д. Ю. Бураго</i>)	391
Теорема Александрова о вложении многогранников (<i>Н. Д. Лебедева, А. М. Петрунин</i>)	400
Юрий Владимирович Линник (<i>Н. С. Калинин</i>)	405
Владимир Абрамович Рохлин (<i>Н. С. Калинин</i>)	410
Теоремы Рохлина о сигнатуре (<i>О. Я. Виро, С. М. Финашин, В. М. Харламов</i>)	416
Виктор Абрамович Залгаллер (<i>Г. Ю. Панина</i>)	421
Ольга Александровна Ладыженская (<i>Д. Е. Апушкинская, А. И. Назаров</i>)	426
О. А. Ладыженская и проблема глобальной однозначной разрешимости уравнений Навье—Стокса (<i>Г. А. Серёгин, Т. Н. Шилкин</i>)	431
Михаил Соломонович Бирман (<i>Т. А. Суслина, Д. Р. Яфаев</i>)	436
М. С. Бирман: спектральная теория и теория рассеяния (<i>Т. А. Суслина, Д. Р. Яфаев</i>)	442
Аскольд Иванович Виноградов (<i>Л. А. Тахтаджян</i>)	445

Оглавление	7
Виктор Петрович Хавин (<i>А. Д. Баранов, Н. К. Никольский</i>)	452
В. П. Хавин и принцип неопределенности в гармоническом анализе (<i>VP и UP</i>) (<i>А. Г. Полторацкий</i>)	460
Людвиг Дмитриевич Фаддеев (<i>Н. Ю. Решетихин</i>)	464
Рассеяние и солитоны. Три избранные работы Л. Д. Фаддеева (<i>Н. Ю. Решетихин</i>)	470
Андрей Александрович Суслин (<i>И. А. Панин</i>)	479
Замечательные теоремы Андрея Суслина (<i>Эрик М. Фридландер, А. С. Меркурьев</i>)	484

Приложения

Жизнь и смерть математиков в Петрограде 1918–1923 года. Комиссия по улучшению быта ученых и петроградские математики (<i>Н. А. Малышева</i>)	493
История о математиках, репрессированных НКВД в блокадном Ленинграде (<i>Н. С. Калинин</i>)	511