

Предыдущее название: Вестник Ленинградского университета. Серия 1: Математика, механика, астрономия (с 1946 по 1991 год)

Том: **65** Номер: **2** Год: **2020**

К ЮБИЛЕЮ А. И. ГЕНЕРАЛОВА

К 70-ЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА ГЕНЕРАЛОВА

*Антипов М. А., Вавилов Н. А., Волков Ю. В., Всемирнов М. А., Востоков С. В.,
Гаркуша Г. А., Гордеев Н. Л., Зильберборд И. М., Иванов С. О., Лурье Б. Б., Панин
И. А., Пименов К. И., Семёнов А. А., Степанов А. В., Яковлев А. В.* 183-186

**О КУБИЧЕСКИХ ФОРМУЛАХ РАМАНУДЖАНА УПРОЩЕНИЯ ВЛОЖЕННЫХ
РАДИКАЛОВ**

Антипов Михаил Александрович, Пименов Константин Игоревич 187-196

АВТОМОРФИЗМЫ КОНЕЧНЫХ КВАЗИГРУПП БЕЗ ПОДКВАЗИГРУПП

Артамонов Вячеслав Александрович 197-209

ВЫЧИСЛЕНИЯ В ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ЛЮБИНА - ТЕЙТА

Востоков Сергей Владимирович, Леонова Екатерина Олеговна 210-216

**ЛИНЕЙНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ, СОХРАНЯЮЩИЕ МАЖОРИЗАЦИЮ НАБОРОВ
МАТРИЦ**

Гутерман Александр Эмилевич, Штейнер Павел Михайлович 217-229

О ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАМКНУТОСТИ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ СЕТИ

Гутнова Алина Казбековна, Койбаев Владимир Амурханович 230-235

**ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФАКТОРНО ДЕЛИМЫХ АБЕЛЕВЫХ ГРУПП И
ДВОЙСТВЕННЫХ К НИМ КОМПАКТНЫХ ГРУПП**

Крючков Николай Иванович 236-244

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЛЕММА ХАЗЕВИНКЕЛЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ФОРМАЛЬНЫХ ГРУПП**

Мадунц Александра Игоревна 245-253

**ТЕОРИЯ СУПЕРХАРАКТЕРОВ ДЛЯ БОРЕЛЕВСКОЙ КОНТРАКЦИИ ГРУППЫ
 $GL(N, F_0)$**

Панов Александр Николаевич 254-268

ПАМЯТИ В. А. ПЛИССА

**ОБ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЛИНЕЙНОГО ЦЕНТРА ПРИ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ
ВОЗМУЩЕНИЯХ**

Басов Владимир Владимирович, Бибииков Юрий Николаевич 269-276

О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЯ ГРАНИЧНОЙ ЗАДАЧИ КОШИ

Басов Владимир Владимирович, Ильин Юрий Анатольевич 277-288

**О ПРОБЛЕМАХ ТЕОРИИ УСТОЙЧИВОСТИ СЛАБО ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ
ИНВАРИАНТНЫХ МНОЖЕСТВ**

Бегун Никита Андреевич 289-296

**УСТОЙЧИВОСТЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ГЕТЕРОКЛИНИЧЕСКИМ КОНТУРОМ**

Васильева Екатерина Викторовна 297-308

**О ПРОБЛЕМЕ АЙЗЕРМАНА: КОЭФФИЦИЕНТНЫЕ УСЛОВИЯ
СУЩЕСТВОВАНИЯ ЦИКЛОВ ПЕРИОДОВ ТРИ И ШЕСТЬ В ДВУМЕРНОЙ
ДИСКРЕТНОЙ СИСТЕМЕ**

Звягинцева Татьяна Евгеньевна 309-318

КАЧЕСТВЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Пантеа Касиан, Романовский Валерий Георгиевич 319-330

МАТЕМАТИКА

ПОСТРОЕНИЕ С-ОПТИМАЛЬНЫХ ПЛАНОВ ДЛЯ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ

331-342

РЕГРЕССИИ БЕЗ СВОБОДНОГО ЧЛЕНА

Мелас Вячеслав Борисович, Шпилев Петр Валерьевич

**МОНОТОННЫЕ РАЗНОСТНЫЕ СХЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА
АППРОКСИМАЦИИ НА НЕРАВНОМЕРНЫХ СЕТКАХ ДЛЯ ДВУМЕРНОГО
КВАЗИЛИНЕЙНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ТИПА КОНВЕКЦИИ-
ДИФФУЗИИ**

343-355

Хиеу Ле Минь, Тхань Данг Нгок Хоанг, Прасат В. Б. Сурия

ХРОНИКА

**ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ИМ. Н. Н.ПОЛЯХОВА
ДОМА УЧЕНЫХ РАН. 20 НОЯБРЯ 2019 ГОДА**

355

МЕХАНИКА

**ЭФФЕКТ ТРАНСГРЕССИИ В ЗАДАЧЕ О ДВИЖЕНИИ ПОЧТИ ГОЛОНОМНОГО
МАЯТНИКА**

356-361

Кулешов Александр Сергеевич, Улятовская Ирина Игоревна

ХРОНИКА

ПАМЯТИ ОЛЕГА АЛЕКСАНДРОВИЧА ИВАНОВА (1951-2019)

Ампилова Н. Б., Архипова И. М., Бауэр С. М., Беккер Б. М., Бибиков Ю. Н., Виро О. Я., Жиглевич А. Б., Звягинцева Т. Е., Иванов Б. Ф., Ильин Ю. А., Кузнецов Н. В., Лёзина Т. А., Меркурьев А. С., Нецветаев Н. Ю., Никитин Я. Ю., Нежинский В. М., Павилайнен Г. В., Пилюгин С. Ю., Разов А. И., Рябов В. М., Соловьев И. М., Товстик П. Е., Халин В. Г., Харламов В. М., Шепелявый А. И., Шепелявая Н. Б.

362-364