

СОДЕРЖАНИЕ

Роберт Адольфович Минлос (28.02.1931 – 9.01.2018)	3
Батик Д., Миллс Д., Новаковски М. Почти коммутирующие и коммутирующие операторы для семейства Гойпа	6
Адлер В. Э. Интегрируемые семиточечные дискретные уравнения и эволюционные цепочки второго порядка	27
Хачатрян А. Х., Хачатрян Х. А. О разрешимости одного нелинейного интегрального уравнения динамической теории струны	44
Гусейнов И. М., Ханмамедов А. Х., Мамедова А. Ф. Обратная задача рассеяния для уравнения Шредингера с дополнительным квадратичным потенциалом на всей оси	54
Пупышев В. В. Кулоновское рассеяние медленной квантовой частицы в пространстве произвольной размерности	64
Бикчентаев А. М. Разности идемпотентов в C^* -алгебрах и квантовый эффект Холла	75
Бенхассин А. Гамильтоновы системы дробного порядка с локально заданными потенциалами	81
Парадеженко Г. В., Мельников Н. Б., Резер Б. И. Фактор Дебая Валлера в рассеянии нейтронов ферромагнитными металлами	91
Аджемян Л. Ц., Воробьева С. Е., Иванова Э. В., Компаниец М. В. Представление ренормгрупповых функций неспециальными интегралами в модели критической динамики ферромагнетиков: четвертый порядок ϵ -разложения	105
Ахтар С. С., Хуссейн Т., Бокари А. Х., Хан Ф. Конформные коллинеации тензоров Риччи и энергии-импульса в статическом плоском симметричном пространстве-времени	117
Джеймс Ф., Пак И. Ё. Квантовые гравитационные эффекты на границе	130
Ахадпур С., Мирмасоуди Ф. Телеспортация термального квантового дискорда и квантового супердискорда с помощью двухкубитной модели спинового сжатия	155