

Бикчентаев А. М. След и разности идемпотентов в C^* -алгебрах	647
Глушак А. В. Операторная формула сдвига решения задачи Коши для абстрактного уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу	656
Горбачев Д. В., Иванов В. И. Точное неравенство Джексона в $L_p(\mathbb{R}^d)$ с весом Данкля	666
Гулиев В. С., Ибрагимов Э. Дж. Условия $L_{p,\lambda}$ -ограниченности потенциала Рисса, порожденного дифференциальным оператором Гегенбауэра	685
Кановей В. Г., Любецкий В. А. Определимые элементы определимых борелевских множеств	696
Колотов И. И., Панин А. А. О непродолжаемых решениях и разрушении решений псевдопараболических уравнений с коэрцитивной и знакопостоянной нелинейностью: аналитическое и численное исследование	708
Ласурия Р. А. Неравенства типа Джексона в пространствах $S^{(p,q)}(\sigma^{m-1})$	724
Масмалиев Г. М., Ханмамедов А. Х. Операторы преобразования для возмущенного гармонического осциллятора	740
Муравник А. Б. Эллиптические задачи с нелокальным потенциалом, возникающие в моделях нелинейной оптики	747
Сидоров С. В. О подобии некоторых целочисленных матриц с единственным собственным значением над кольцом целых чисел	763
Соломадин Г. Д. Квазиторические полностью нормально расщепимые представители в кольце комплексных кобордизмов	771

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Аникин А. Ю., Доброхотов С. Ю., Назайкинский В. Е., Цветкова А. В. Асимптотики собственных функций двумерного оператора $\nabla D(x)\nabla$, связанные с бильярдами с полужесткими стенками, и захваченные береговые волны	792
Креш Э., Чинкель Ю. Модели тройных накрытий	798
Мирзоев С. С., Газилова А. Т. О полноте части корневых векторов одного класса квазиэллиптических операторных пучков третьего порядка	801