

СОДЕРЖАНИЕ

Базайкин Я. В., Богоявленская О. А. Полные римановы метрики с группой голономии G_2 на деформациях конусов над $S^3 \times S^3$	645
Бер А. Ф. Непрерывные дифференцирования на $*$ -алгебрах τ -измеримых операторов – внутренние	658
Борисов Д. И., Панкрашкин К. В. Открытие лакун и расщепление краев зон для волноводов, соединенных периодической системой малых окон	665
Глызин С. Д., Колесов А. Ю., Розов Н. Х. Моделирование эффекта взрыва в нейронных системах	684
Двириный А. И., Слынько В. И. Устойчивость решений псевдolineйных дифференциальных уравнений с импульсным воздействием	702
Доброхотов С. Ю., Медведев С. В., Миненков Д. С. О заменах, приводящих одномерные системы уравнений мелкой воды к волновому уравнению со скоростью звука $c^2 = \tau$	716
Ибрагимов М. М., Кудайбергенев К. К., Тлеумуратов С. Ж., Сейпуллаев Ж. Х. Геометрическое описание предсопряженного пространства к атомической коммутативной алгебре фон Неймана	728
Колмыков В. А. О свойстве неотрицательности для форм Картана-Титса и Каца-Мути	736
Лобанов М. С. Об одном методе получения нижних оценок на нелинейность булевой функции	741
Масутова К. К., Омиров Б. А., Худойбердиев А. Х. Естественным образом градуированные алгебры Лейбница с характеристической последовательностью $(n - m, m)$	746
Пчелинцев С. В. О степени коммутаторной нильпотентности гомотопов строго $(-1, 1)$ -алгебр	764
Стигбнев М. С. Об условиях обратимости элементов банаховых алгебр мер	772
Широков М. Е. Число Шмидта и каналы, частично разрушающие сцепленность, в бесконечномерных квантовых системах	775
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Агапов С. В., Александров Д. Н. Полиномиальные интегралы четвертой степени натуральной механической системы на двумерном торе	790
Ефимов М. А. О \leq -порядке на множестве линейных ограниченных операторов в банаховом пространстве	794
Петрова А. Г. Об условиях монотонности свободной границы в двухфазной задаче Стефана	798