



-
- Геннадий Иванович Архипов (1945–2013)
 - Полные римановы метрики с группой голономии G_2 на деформациях конусов над $S^3 \times S^3$ 645
Я. В. Базайкин, О. А. Богоявленская
 - Непрерывные дифференцирования на $*$ -алгебрах \mathcal{T} -измеримых операторов – внутренние 658
А. Ф. Бер
 - Открытие лакун и расщепление краев зон для волноводов, соединенных периодической системой малых окон 665
Д. И. Борисов, К. В. Панкрашкин
 - Моделирование эффекта взрыва в нейронных системах 684
С. Д. Глызин, А. Ю. Колесов, Н. Х. Розов
 - Устойчивость решений псевдолинейных дифференциальных уравнений с импульсным воздействием 702
А. И. Двирный, В. И. Слынько
 - О заменах, приводящих одномерные системы уравнений мелкой воды к волновому уравнению со скоростью звука $C_2 = \chi$ 716
С. Ю. Доброхотов, С. Б. Медведев, Д. С. Миненков
 - Геометрическое описание предсопряженного пространства к атомической коммутативной алгебре фон Неймана 728
М. М. Ибрагимов, К. К. Кудайбергенов, С. Ж. Тлеумуратов, Ж. Х. Сейпуллаев
 - О свойстве неотрицательности для форм Картана–Титса и Каца–Мууди 736
В. А. Колмыков
 - Об одном методе получения нижних оценок на нелинейность булевой функции 741
М. С. Лобанов
 - Естественным образом градуированные алгебры Лейбница с характеристической последовательностью $(n-m, m)$ 746
К. К. Масутова, Б. А. Омиров, А. Х. Худойбердыев
 - О ступени коммутаторной нильпотентности гомотопов строго $(-1, 1)$ -алгебр 764
С. В. Пчелинцев
 - Об условиях обратимости элементов банаховых алгебр мер 772
М. С. Сгибнев
 - Число Шмидта и каналы, частично разрушающие сцепленность, в бесконечномерных квантовых системах 775
М. Е. Широков

Краткие сообщения

- Полиномиальные интегралы четвертой степени натуральной механической системы на двумерном торе 790
С. В. Агапов, Д. Н. Александров
- $O \leq \#$ -порядке на множестве линейных ограниченных операторов в банаховом пространстве 794
М. А. Ефимов
- Об условиях монотонности свободной границы в двухфазной задаче Стефана 798
А. Г. Петрова