

Математическая физика и приложения

Сборник статей. К 95-летию со дня рождения академика Василия Сергеевича Владимировича

- Квазисредние в моделях случайных матриц 7
И. Я. Арефьева, И. В. Волович
- Глобальная структура сферически симметричных решений уравнений Эйнштейна с электромагнитным полем 16
Д. Е. Афанасьев
- Новые базисы в пространстве квадратично интегрируемых функций на поле p -адических чисел и их приложения 28
А. Х. Бикулов, А. П. Зубарев
- Двойственность уравнение–область в задаче Дирихле для общих дифференциальных уравнений в пространстве L_2 41
В. П. Бурский
- Об уравнениях Максвелла с магнитным монополем на многообразиях 52
И. В. Волович, В. В. Козлов
- О существовании граничных значений в L_2 решений эллиптического уравнения 56
А. К. Гуцин
- Космологические решения для некоторых моделей нелокальной гравитации 75
И. Димитриевич, Б. Драгович, З. Ракич, Е. Станкович
- Нестандартные лагранжевы особенности и асимптотические собственные функции вырождающегося оператора $-\text{ddx}D(x)\text{ddx}$ 83
С. Ю. Доброхотов, В. Е. Назайкинский
- Анализ в некоммутативных алгебрах и модулях 100
В. В. Жаринов
- Диффузия на гильбертовом пространстве, снабженном трансляционно и ротационно инвариантной мерой 112
Д. В. Завадский, В. Ж. Сакбаев
- p -Адические гауссовские случайные величины 131
Е. И. Зеленов
- Калибровочная параметризация n -поля 139
М. О. Катанаев
- Гидродинамика и электромагнетизм: дифференциально-геометрические аспекты и аналогии 148
В. В. Козлов

● Модель вибронов в квантовом фотосинтезе как аналог модели лазера С. В. Козырев	158
● К обобщению уравнений Янга–Миллса Н. Г. Марчук	170
● Существование ренормализованного решения анизотропной параболической задачи для уравнения с диффузной мерой Ф. Х. Мукминов	192
● Формулы Фейнмана и закон больших чисел для случайных однопараметрических полугрупп Ю. Н. Орлов, В. Ж. Сакбаев, О. Г. Смолянов	210
● Квантовое исчисление и идеалы в алгебре компактных операторов А. Г. Сергеев	227
● Пространства типа S как топологические алгебры относительно скрученной свертки и звездочного произведения М. А. Соловьев	235
● Метод псевдомод и вибронные немарковские эффекты в светособирающих комплексах А. Е. Теретёнков	258
● Динамика наблюдаемых резервуара в рамках метода проекционных операторов Цванцига теории открытых квантовых систем А. С. Трушечкин	273
● О разрешимости некоторых нелинейных интегральных уравнений в задачах распространения эпидемии А. Х. Хачатрян, Х. А. Хачатрян	287
● Плюрисубгармонические функции и их приложения Щаньбой Чжоу	304
● Равновесные меры на компактной римановой поверхности Е. М. Чирка	313