

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2021

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Формула следа для оператора Штурма-Лиувилля с точкой δ' -взаимодействия <i>А. Р. Алиев, М. Дж. Манафов</i>	583
Устойчивость линейных стохастических дифференциальных уравнений смешанного типа с дробными броуновскими движениями <i>И. В. Качан</i>	590
Метод замороженных коэффициентов в условиях Гёльдера <i>А. И. Перов, И. Д. Коструб, В. К. Каверина</i>	607

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Бикватернионные волновые уравнения и свойства их обобщённых решений <i>Л. А. Алексеева</i>	614
Единственность решения первой начально-краевой задачи для параболической системы с дифференцируемыми коэффициентами в полуполосе с негладкой боковой границей <i>Е. А. Бадерко, С. И. Сахаров</i>	625
Анализ некоторых краевых и экстремальных задач для нелинейного уравнения реакции-диффузии-конвекции <i>Р. В. Бризицкий, В. С. Быстрова, Ж. Ю. Саричкая</i>	635
Устойчивость по энергетической мере нестационарного трёхосного растяжения-сжатия вязкого параллелепипеда <i>Д. В. Георгиевский</i>	649
Использование рядов Пуассона в аналитической теории перегулярно вырождающихся эллиптических дифференциальных операторов <i>Д. П. Емельянов, И. С. Ломов</i>	655
Функции Грина задач Навье и Рикье Неймана для бигармонического уравнения в шаре <i>В. В. Карачик</i>	673
О разрешимости задачи Коши для системы математической теории термоупругости в пространстве <i>О. И. Малмудов, И. Э. Ниёзов</i>	687
Модели упругого сочленения пластины со стержнями, основанные на точечных условиях Соболева и самосопряжённых расширениях дифференциальных операторов <i>С. А. Назаров</i>	700