

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Экстремальные решения краевой задачи для уравнения шестого порядка <i>М. М. Аджютов, А. Я. Лепин</i>	139
Интегро-дифференциальные свойства сингулярного оператора Штурма Лиувилля <i>Ш. Билал</i>	145
Краевая задача со смещением для обыкновенного дифференциального уравнения с оператором дробного дифференцирования Джрбашяна–Нерсисяна <i>Ф. Т. Богатырева</i>	160
Нелинейные многозначные краевые задачи с непрерывной обратной связью <i>С. А. Брыкалов</i>	167
Асимптотика решения системы сингулярно возмущенных уравнений в случае кратного корня вырожденного уравнения <i>В. Ф. Бутузов</i>	175
Существование слабых решений стохастических дифференциальных уравнений со стандартным и дробным броуновскими движениями и с разрывными коэффициентами <i>А. А. Леваков, М. М. Васильковский</i>	187
Кликообразные решения дифференциальных уравнений четвертого порядка с кубической биустойчивой нелинейностью <i>А. М. Самойленко, И. Л. Никитин</i>	201

УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Фредгольмовость краевых задач для эллиптического дифференциально-операторного уравнения четвертого порядка с операторными граничными условиями <i>Б. А. Алиев, Я. Якубов</i>	210
О граничных теоремах единственности для линейного эллиптического уравнения с постоянными коэффициентами <i>И. А. Бикчантаев</i>	217
Задачи с нормальными производными в граничных условиях для гиперболического уравнения со смещением аргументов искомой функции <i>В. И. Жегалов, Е. А. Уткина</i>	223
Индекс задач Соболева на многообразиях с многомерными особенностями <i>А. Ю. Савин, Б. Ю. Стернин</i>	229

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Метод Галёркина для дифференциально-операторного уравнения третьего порядка <i>П. В. Виноградова, А. Г. Зарубин</i>	242
Устойчивость семейства разностных схем для задачи Самарского–Ионкина с переменным коэффициентом <i>А. Ю. Мокш</i>	250

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Двумерные вращающиеся волны в функционально-дифференциальном уравнении диффузии с поворотом пространственных аргументов и запаздыванием <i>Т. Е. Романенко</i>	260
Об одном аналоге периодических краевых задач для уравнения Пуассона в круге <i>М. А. Садыбеков, Б. Х. Турметов</i>	264
К обратной стохастической задаче восстановления <i>М. И. Тлеубергенов</i>	269

ХРОНИКА

О семинаре по проблемам нелинейной динамики и управления при Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова	274
---	-----

Сдано в набор 15.10.2013 г.	Подписано к печати 17.12.2013 г.	Дата выхода в свет 28.02.2014 г.
Формат 60 × 88 ¹ / ₈	Цифровая печать Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отт. 2.3 тыс. Уч.-изд. л. 18.0 Бум. л. 9.0
	Тираж 125 экз.	Зак. 2057 Цена свободная

Свидетельство о регистрации № 01284 от 24.06.92 г.
в Министерстве печати и информации Российской Федерации
Учредитель: Российская академия наук

Издатель: МАИК «НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6