

СОДЕРЖАНИЕ

Том 496, 2021

МАТЕМАТИКА

Силловые эволюционные билиарды и билиардная эквивалентность
случая Эйлера и случая Лагранжа

В. В. Ведюшкина, А. Т. Фоменко 5

Об осцилляционных свойствах самосопряженных граничных задач четвертого порядка

А. А. Владимиров, А. А. Шкаликов 10

Спектральный анализ и разрешимость вольтеровых интегро-дифференциальных уравнений

В. В. Власов, Н. А. Раутиан 16

Непрерывное периодическое в среднем продолжение функций с отрезка

В. В. Волчков, Вит. В. Волчков 21

Асимптотики собственных значений в задаче Орра—Зоммерфельда для малых скоростей
невозмущенного течения

Д. В. Георгиевский 26

О существовании и структуре универсальных функций

М. Г. Григорян 30

Применение численно-асимптотического подхода в задаче восстановления параметров
локального стационарного источника антропогенного загрязнения

М. А. Давыдова, Н. Ф. Еланский, С. А. Захарова, О. В. Постыляков 34

О стабилизации интеграла Пуассона и средних Тихонова—Стилтьеса. Двусторонние оценки

В. Н. Денисов 40

Об аналогах классических критериев согласия для хвостов распределений

Е. О. Кантонистова, И. В. Родионов 44

Линейная система дифференциальных уравнений с квадратичным инвариантом
как уравнение Шрёдингера

В. В. Козлов 48

Задача об определении анизотропной проводимости в уравнениях электродинамики

В. Г. Романов 53

Равносходимость спектральных разложений оператора Штурма—Лиувилля
с потенциалом—распределением в шкалах пространств

А. М. Савчук, И. В. Садовнича 56

Теоремы единственности и существования решения задач рассеяния электромагнитных волн
на анизотропных телах

А. Б. Самохин, Ю. Г. Смирнов 59

Изометрии некоммутативных симметричных пространств

Ф. А. Сукочев, Джингхао Хуанг

64

ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

О глобальной разрешимости нелинейных уравнений с параметрами

А. В. Арутюнов, С. Е. Жуковский

68

Субримановы (2, 3, 5, 6)-структуры

Ю. Л. Сачков, Е. Ф. Сачкова

73

ПОПРАВКИ

Исправление к статье: Сохранение нулей у семейства многозначных функционалов
и приложения к теории неподвижных точек и совпадений

Ю. Н. Захарян, Т. Н. Фоменко

79

Исправление к статье: Абдуктивные рассуждения в задачах объяснения наблюдаемого

С. Н. Васильев

79

Правила для авторов

80
