

Доклады Российской академии наук.
Математика, информатика, процессы управления

СОДЕРЖАНИЕ
Том 490, Номер 1, 2020

МАТЕМАТИКА

МНОГООБРАЗИЯ СТЕПЕННЫХ MR -ГРУПП

М. Г. Амаглобели

5-8

ДИФФЕРЕНЦИАЛ СТИЛТЬЕСА В ИМПУЛЬСНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧАХ

А. Д. Баев, Д. А. Чечин, М. Б. Зверева, С. А. Шабров

9-12

ФОРМУЛА СЛЕДА ДЛЯ ЦЕЛЫХ ТОЧЕК НА ТРЕХМЕРНОЙ СФЕРЕ

Член-корреспондент РАН В. А. Быковский, М. Д. Моница

13-15

О СКОРОСТИ СХОДИМОСТИ ДЛЯ ОДНОРОДНЫХ ЦЕПЕЙ МАРКОВА

А. Ю. Веретенников, М. А. Веретенникова

16-19

ИНТЕРПОЛЯЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ФУНКЦИЙ С НУЛЕВЫМИ ИНТЕГРАЛАМИ ПО
ШАРАМ ФИКСИРОВАННОГО РАДИУСА

В. В. Волчков, Вит. В. Волчков

20-23

МЕТОД АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА НЕЛОКАЛЬНОСТИ НА
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАЗМОННОГО НАНОЛАЗЕРА

Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников

24-28

О ДЕЙСТВИИ ОГРАНИЧЕННОЙ ГРУППЫ ВЕЙЛЯ НА МНОЖЕСТВЕ ОРБИТ
МИНИМАЛЬНОЙ ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ ПОДГРУППЫ

В. С. Жгун, Ф. Кноп

29-34

УСТОЙЧИВОСТЬ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ 2-ГО ПОРЯДКА С МАЛЫМ ПАРАМЕТРОМ

А. А. Злотник, академик РАН Б. Н. Четверушкин

35-41

МЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАФИКОВ НА ПРОСТРАНСТВАХ КАРНО–КАРАТЕОДОРИ С СУБЛОРЕНЦЕВОЙ СТРУКТУРОЙ

М. Б. Карманова

42-46

АЛГОРИТМЫ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВРЕМЕННОЙ АСИМПТОТИКИ ПОТОКА ЧАСТИЦ С РАЗМНОЖЕНИЕМ В СЛУЧАЙНОЙ СРЕДЕ

Член-корреспондент РАН Г. А. Михайлов, Г. З. Лотова

47-50

ОБ ИНДИКАТОРАХ УСТОЙЧИВОСТИ НЕОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МАТРИЦ

В. Н. Разжевайкин, академик РАН Е. Е. Тьртышников

51-54

ЕДИНСТВЕННОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА N-ГО ПОРЯДКА С НЕРАСПАДАЮЩИМИСЯ КРАЕВЫМИ УСЛОВИЯМИ ПО НЕСКОЛЬКИМ СПЕКТРАМ

Академик В. А. Садовничий, Я. Т. Султанаев, А. М. Ахтямов

55-58

ОБ АСИМПТОТИЧЕСКИХ РАЗЛОЖЕНИЯХ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЯ РИККАТИ

В. С. Самовол

59-62

О СУЩЕСТВОВАНИИ БЕСКОНЕЧНОГО МНОЖЕСТВА ВЫТЕКАЮЩИХ КОМПЛЕКСНЫХ ВОЛН В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ СЛОЕ

Ю. Г. Смирнов, Е. Ю. Смолькин

63-66

ИНФОРМАТИКА

КРИТЕРИИ ПОЛНОТЫ ЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ АЛГОРИТМОВ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗЛИЧНЫХ СЕМЕЙСТВ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ

А. Г. Дьяконов, А. М. Головина

67-70

МОДУЛЯРНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ ГРАФОВ

М. М. Ипатов, М. М. Кошелев, А. М. Райгородский

71-73

ОТСУТСТВИЕ УЗКИХ ГОРЛОВИН В АРХИТЕКТУРЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ОПРЕДЕЛЯЕТ ЕЕ СВОЙСТВА КАК ФУНКЦИИ ОБЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

С. В. Курочкин

74-77

НОВЫЕ ОЦЕНКИ КЛИКО-ХРОМАТИЧЕСКИХ ЧИСЕЛ ГРАФОВ ДЖОНСОНА

А. М. Райгородский, М. М. Кошелев

78-80

ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

ОБ УСПОКОЕНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ПОСЛЕДЕЙСТВИЕМ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА

А. Ш. Адхамова, А. Л. Скубачевский

81-84

НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЕЙНЫХ ФОРМАЦИЙ

А. В. Лакеев

85-90

НЕРАВЕНСТВА ДЛЯ СУБГРАДИЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛА ЦЕНЫ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ИГРАХ ДЛЯ СИСТЕМ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ

Член-корреспондент РАН Н. Ю. Лукоянов, А. Р. Плаксин

91-94