

МАТЕМАТИКА

Единственность решений начально-краевых задач для параболических систем в плоских ограниченных областях с негладкими боковыми границами

Е. А. Бадерко, М. Ф. Черепова 5

Комбинированная многомерная бикompактная схема, имеющая повышенную точность в областях влияния нестационарных ударных волн

М. Д. Брагин, Б. В. Рогов 9

Трехмерные аналоги тождеств Хис-Брауна и Сельберга

В. А. Быковский, А. В. Устинов 14

Двухэтапный метод решения систем нелинейных уравнений и его приложение к обратной задаче зондирования атмосферы

В. В. Васин, Г. Г. Скорик 17

Операторы композиции весовых пространства Соболева и теория \mathcal{Q}_p -гомеоморфизмов

С. К. Водопьянов 21

Почти точный линейный алгоритм преобразования графов из цепей и циклов, с оптимизацией суммы цен операций

К. Ю. Горбунов, В. А. Любецкий 26

О хроматических числах случайных гиперграфов

Ю. А. Демидович, Д. А. Шабанов 30

Сходимость вероятностей истинности предложений первого порядка для рекурсивных моделей случайного графа

М. Е. Жуковский, Ю. А. Малышкин 35

О численном решении скалярных задач дифракции в интегральных постановках на спектрах интегральных операторов

А. А. Каширин, С. И. Смагин 38

Индекс Кирхгофа для циркулянтных графов и его асимптотика

А. Д. Медных, И. А. Медных 43

Представления $\zeta(2n + 1)$ и связанных с ними чисел в виде определенных интегралов и быстро сходящихся рядов

К. А. Мирзоев, Т. А. Сафонова 48

Об отсутствии глобальных периодических решений нелинейного эволюционного уравнения типа Шрёдингера

Ш. М. Насибов 53

Об альтернированных квазиположительных зацеплениях

С. Ю. Оревков 56

В. Д. Степанов, Г. Э. Шамбилова

60

С. А. Суков

64

В. Г. Чирский

68

ИНФОРМАТИКА

В. Ф. Кравченко, В. И. Пономарев, В. И. Пустовойт, А. Паласиос-Энрикес

71

С. В. Поляков, Т. А. Кудряшова, Н. И. Тарасов

76

ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

А. А. Акаев, В. А. Садовничий

80

А. А. Ардентов, Л. В. Локуцевский, Ю. Л. Сачков

86

В. И. Бердышев

93

А. В. Ильин, П. А. Крылов, А. С. Фурсов

97

М. В. Шамолин

105