

Е. В. Хворостянская. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ДЕРЕВА В ЛЕСЕ ГАЛЬТОНА – ВАТСОНА С ОГРАНИЧЕННЫМ ЧИСЛОМ ВЕРШИН	65
А. Н. Чупрунов, К. Н. Яковлев. МОМЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИЗАЦИИ БИНОМИАЛЬНОГО И ОТРИЦАТЕЛЬНОГО БИНОМИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	74
А. Н. Чупрунов, К. Н. Яковлев. О ЧИСЛЕ ОШИБОК В ФАЙЛЕ ПРИ КОДИРОВАНИИ С КОНТРОЛЬНОЙ СУММОЙ	78
Н. Ю. Энатская. КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИСХОДОВ СХЕМЫ В ОБРАТНОЙ ЗАДАЧЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО ЯЧЕЙКАМ	89
Н. Ю. Энатская. ОБРАТНАЯ ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ЗАДАЧА В СХЕМЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИЦ КОМПЛЕКТАМИ	97
I. A. Cherlyukova. ON THE CLUSTERING COEFFICIENT OF CONFIGURATION GRAPHS	107
Утраты	
Памяти Сергея Вячеславовича Стафеева (1970–2025)	114
Правила для авторов	115



Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 4, 2025

ISSN 1997-3217 (печатная версия)
ISSN 2312-4504 (онлайн-версия)

transactions.krc.karelia.ru

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные статьи

К. В. Грудова. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДОРОДОПРОНИЦАЕМОСТИ СПЛАВОВ ДЛЯ МЕМБРАННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ	5
А. А. Ивашко. СТРАТЕГИИ ОПТИМАЛЬНОЙ ОСТАНОВКИ В ИГРЕ НА РАЗОРЕШЕНИЕ С ЗАТРАТАМИ НА КАЖДОМ ШАГЕ	17
А. А. Крижановский. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО РАДИУСА КЛАСТЕРИЗАЦИИ НА КАРТАХ КАТАСТРОФ	24
О. В. Лукашенко, С. Н. Астафьев, В. А. Иголкин, А. С. Румянцев. АСИМПТОТИЧЕСКИЙ И ДОПРЕДЕЛЬНЫЙ РЕЖИМЫ МОДЕЛИ ГЕТЕРОГЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	34
Ю. Л. Павлов. О ЛОКАЛЬНОМ КЛАСТЕРНОМ КОЭФФИЦИЕНТЕ КОНФИГУРАЦИОННОГО ГРАФА	44
Ю. Л. Павлов. О СТРУКТУРЕ УСЛОВНЫХ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ГРАФОВ С ОГРАНИЧЕННЫМ ЧИСЛОМ РЕБЕР	54
А. М. Сазонов. ДИНАМИКА ОПТИМАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДВУХВИДОВОГО БИОСООБЩЕСТВА С ДВУМЯ УЧАСТКАМИ ОБИТАНИЯ С УЧЕТОМ ВНУТРИВИДОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ И МИГРАЦИИ	60