

Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 6, 2021

transactions.krc.karelia.ru

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Д. А. Беспалов, Ю. Л. Павлов. О МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ ВЕРШИНЫ УСЛОВНОГО ИНТЕРНЕТ-ГРАФА	5
К. В. Грудова. РАЗНОСТНАЯ СХЕМА КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ПЕРЕНОСА CO_2 В ЛЕСНЫХ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ	13
А. В. Иванов. О МЕТРИЗАЦИИ ФУНКТОРА ИДЕМПОТЕНТНЫХ ВЕРОЯТНОСТНЫХ МЕР	20
А. С. Иванова. УПРАВЛЯЕМАЯ ДИНАМИКА В ЗАДАЧЕ СОХРАНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ДВУХВИДОВОГО БИОСООБЩЕСТВА	26
А. Н. Кириллов, И. В. Данилова. ПОВЕДЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ПРИ ВЫБОРЕ АРЕАЛА: ОДНОМЕРНЫЙ СЛУЧАЙ	35
М. М. Лери. ДИАМЕТР КОНФИГУРАЦИОННЫХ ГРАФОВ СО СТЕПЕННЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ	42
А. А. Нестеренко, В. М. Хаметов. ОПТИМАЛЬНАЯ ОСТАНОВКА СЛУЧАЙНОГО БЛУЖДЕНИЯ С ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ПОЛЕЗНОСТИ	49
Ю. Л. Павлов. АСИМПТОТИКА ЧИСЛА РЕБЕР ИНТЕРНЕТ-ГРАФА	59
Е. В. Хворостянская. О ПРЕДЕЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ МАКСИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ДЕРЕВА В ЛЕСЕ ГАЛЬТОНА – ВАТСОНА СО СТЕПЕННЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ	64



Н. Ю. Энатская. ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АНАЛИЗ СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО ЯЧЕЙКАМ С ФИКСИРОВАННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ИХ МИНИМАЛЬНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ	77
Н. Ю. Энатская. КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ СХЕМЫ ПЕРЕСТАНОВОК ОПРЕДЕЛЕННОГО ВИДА СЕРИЙ	85
Хроника	
А. С. Румянцев. Второй международный семинар SMARTY – Stochastic Modeling and Applied Research of Technology (Петрозаводск, 16–20 августа 2020 г.)	91
Утраты	
Валерий Дмитриевич Кукин (1942–2021)	93
Правила для авторов.	95