

<b>Ю. Л. Павлов.</b> ОБ АСИМПТОТИКЕ СТЕПЕННОЙ СТРУКТУРЫ УСЛОВНЫХ ИНТЕРНЕТ-ГРАФОВ .....	77
<b>Ю. Л. Павлов.</b> ОБ УСЛОВИИ СВЯЗНОСТИ ИНТЕРНЕТ-ГРАФА С ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ ПАРАМЕТРОМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНЕЙ ВЕРШИН .....	84
<b>Е. В. Хворостянская.</b> О ПРЕДЕЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ МАКСИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ДЕРЕВА В ЛЕСЕ ГАЛЬТОНА – ВАТСОНА .....	89
<b>И. А. Чеплюкова.</b> О МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ ВЕРШИНЫ В УСЛОВНОМ КОНФИГУРАЦИОННОМ ГРАФЕ .....	98
<b>Н. Ю. Энатская.</b> КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПОДСТАНОВОК С ФИКСИРОВАННЫМ ЧИСЛОМ ЦИКЛОВ .....	110
<b>Н. Ю. Энатская.</b> КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТИЦ ПО РАЗЛИЧИМЫМ ЯЧЕЙКАМ БЕЗ ПУСТЫХ ЯЧЕЕК.....	120
<b>Юбилей и даты</b>	
Юрий Васильевич Заика (к 60-летию со дня рождения) .....	127
<b>Правила для авторов.</b> .....	131



# Труды

КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

№ 7, 2020

ISSN 1997-3217 (печатная версия)

ISSN 2312-4504 (онлайн-версия)

[transactions.krc.karelia.ru](http://transactions.krc.karelia.ru)

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>Б. З. Белашев, Н. В. Крутских, А. А. Герасимова.</b> МАГНИТНЫЕ БУРИ И КАРТИНА ВЫЗОВОВ СКОРОЙ ПОМОЩИ В ПЕТРОЗАВОДСКЕ .....	5
<b>Б. З. Белашев, М. Ю. Нилов.</b> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ .....	19
<b>Ю. А. Дорофеева.</b> ВЛИЯНИЕ УПРАВЛЕНИЯ НА ДИНАМИКУ МНЕНИЙ УЧАСТНИКОВ КОЛЛЕКТИВА .....	28
<b>Ю. В. Заика, О. Н. Бахмет.</b> КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ПЕРЕНОСА $CO_2$ В ЛЕСНЫХ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ .....	34
<b>Ю. В. Заика, Е. К. Костикова.</b> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПИКОВ ТЕРМОДЕСОРБЦИИ ВОДОРОДА .....	46
<b>А. В. Иванов.</b> О ВЕРОЯТНОСТНЫХ МЕРАХ С МАКСИМАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТЬЮ КВАНТОВАНИЯ .....	57
<b>А. В. Иванов.</b> О СООТНОШЕНИИ КЛАССОВ КОМПАКТОВ ФЕДОРЧУКА И РОЗЕНТАЛЯ .....	62
<b>А. Н. Кириллов, И. В. Данилова.</b> ДИНАМИКА ПРОЦЕССА БИООЧИСТКИ ПРИ ПЕРЕМЕННОМ ВХОДНОМ ПОТОКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ: ИНВАРИАНТНЫЕ МНОЖЕСТВА И СТАБИЛИЗАЦИЯ .....	67
<b>М. М. Лери.</b> ОБ УСЛОВИЯХ СВЯЗНОСТИ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ГРАФОВ.....	72