

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Н. Н. Рожков, Н. А. Орлова**
Математическая модель комплексной оценки эффективности вуза на основе нечеткой информации об относительной значимости показателей 3
- Я. А. Ивакин, С. Н. Потапычев, Р. Я. Ивакин**
Рационализация алгоритма проверки исследовательских гипотез на основе геохронологического трекинга 8
- Я. А. Ивакин, С. Н. Потапычев**
Модель поддержки диспетчеризации геопространственных процессов на основе ситуационного менеджмента 16
- В. И. Пименов, И. В. Пименов**
Оптимизация поисковых операций в информационно-справочной системе коллекций музея 26
- Е. Б. Леонова, Е. Д. Котина**
Оптимизационный алгоритм обработки изображений на основе дискретных систем 32
- П. Д. Килин**
Математическая обработка данных ПЭТ исследований головного мозга на основе камерного моделирования 38
- И. Н. Критский, Т. И. Белая**
Проблематика многожанровых игр: причины и решения 45

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- А. А. Буринская, А. Р. Газизуллина, А. Н. Аитова, О. А. Ерохина, Э. Л. Аким**
Получение наночастиц серебра на пеньковом волокне 54
- И. В. Зыкова, В. А. Исаков**
Адсорбция фенолов и нефтепродуктов на карбонизованном сапропеле озера Липово Новгородской области 59
- А. П. Михайловская, А. Климова, Е. Пивоварова, T. Maniecki, R. Ciesielski, А. М. Киселев**
О влиянии анионных детергентов на структуру полипропиленового материала 64
- И. В. Зыкова, Д. С. Кашин**
Кислотно-основные свойства гуминовых кислот, выделенных из сапропеля озера Липово Новгородской области 69
- И. В. Зыкова, Д. С. Кашин**
Константы устойчивости комплексов гуминовых кислот, выделенных из сапропеля озера Липово Новгородской области, с ионами металлов 74
- И. В. Летенкова**
Исследование адсорбции ионов меди (II) из водных растворов стекловолкнистыми материалами 79
- Е. Г. Смирнова, Е. М. Лоцманова**
Применение бактериальной целлюлозы в композиции бумажной массы для механизированной реставрации старинных документов 83
- А. И. Шишкин, М. С. Строганова, И. В. Антонов**
Нормирование нагрузки при сбросе стоков ЦБП на трансграничном участке реки Вуокса 88

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ**

Е. Н. Перевозников, Е. Ю. Ломтева

Неустойчивости и хаос экономических процессов предприятий
на примере модельной системы 94

С. В. Лебедева, Н. В. Козлова

Корпоративная мобильность как средство ведения виртуального бизнеса 99

Н. Р. Туркина, Ф. Ю. Мустафаев

Разработка и анализ прочности аналитических весов
с магнитно-электрическим преобразователем 103

А. В. Марковец, Л. С. Мазин, Т. С. Грибкова, Т. А. Луганцева

Анализ упругих и диссипативных характеристик буфера кабины лифта 106

Сведения об авторах 112

Информация для авторов 114