

СОДЕРЖАНИЕ**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.
МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

М. В. Воронов, Д. Р. Зотов, М. В. Кремков Автоматизация процессов формализации технологий	5
В. И. Пименов, А. Е. Боговид, И. В. Пименов Интеллектуальная поддержка принятия решений при оценивании инвестиционных проектов	11
И. А. Небаев, М. О. Первушина Реализация комплекса имитационных программ для решения численных задач на основе концепции цифровой трансформации и внедрения программного обеспечения с открытым исходным текстом.	18
К. Н. Жернова Модели человеко-компьютерного интерфейса в области информационной безопасности.	24
Ал-Хафаджи Исраа М. Абдаламир Автономные мобильные роботы на основе постоянного федеративного обучения.	32
Е. В. Майорова, С. А. Соколовская, Н. В. Кошкина, Ю. С. Ширшикова Управление информационной безопасностью разработки программного обеспечения в рамках подхода DevSecOps	39
Л. А. Виткова, А. Л. Зрелова, М. А. Спицин Обзор и систематизация лицензий, ограничений на распространение и копирование	46
А. С. Павлов, С. С. Рябцев, И. В. Мандрица, Г. И. Линец, В. П. Мочалов, А. Б. Чернышев Метод обнаружения аномалий сетевого трафика на основе применения ансамбля классификаторов	52
Е. Н. Дроздова, М. В. Бесчастная Применение технологий геймификации в обучении	57
М. Г. Огур, А. Б. Чернышев, Г. Л. Линец, И. В. Мандрица, В. П. Мочалов Модель оценки вероятности внутренних инцидентов информационной безопасности предприятия	65
С. Л. Горобченко, Д. А. Ковалев Системный подход к оценке пандемии коронавируса	74
А. В. Демидов, А. Г. Макаров Метод спектральной оценки деформационных процессов нетканых материалов	80
С. В. Киселев, А. А. Козлов Исследование деформационных процессов тканей для парашютных куполов	85
А. Г. Макаров Цифровое прогнозирование деформационных процессов текстильных материалов с повышенной точностью.	91
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ. ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
И. В. Зыкова, В. А. Исаков Адсорбция ионов алюминия (III) на катионитах Resinex KP и Resinex KW-8	96
В. А. Липин, В. В. Медведев, С. Н. Ахмедов, Е. В. Горбачев, Д. М. Шапот Получение гидрогранатсодержащих пигментов из красных шламов	101

Н. М. Мишина, И. В. Зыкова, Е. С. Абрамова, Н. П. Новоселов Структурно-функциональные группы углерод-минеральных сорбентов на основе сапропеля	107
М. М. Мирмухамедов, У. Р. Джобиров, И. Н. Ганиев, З. Р. Обидов Потенциодинамическое исследование анодного поведения сплава Zn22Al с эрбием в различных агрессивных средах.	112
Н. М. Мишина, И. В. Зыкова, Е. С. Абрамова, Н. П. Новоселов Исследование жидкофазной адсорбции ионов свинца (Pb) на термоокисленных сапропелях	117
Дж. Х. Шарипов, Л. Б. Хакимов, И. Н. Ганиев, З. Р. Обидов Окисление сплава Zn22Al, легированного таллием.	122
Р. А. Олимов Синтез и физико-химические свойства производных эфиров на основе глицерина	127
Р. А. Олимов Синтез и превращения производных кислородсодержащих гетероциклов на основе моноэфиров α -глицерина	132
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВОМ	
Д. А. Ковалев, В. А. Шаряков, О. Л. Шарякова, В. А. Лебедева Аналитическая настройка регуляторов в каскадной системе автоматического регулирования	137
В. Н. Суриков, Д. А. Ковалев, А. В. Таянчина, А. П. Мирный Исследование циркуляционной системы горячего водоснабжения как объекта управления	145
Сведения об авторах	153
Информация для авторов	157