

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.**МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Д. А. Вольф, Я. А. Туровский Распознавание речевых команд с применением сингулярного спектрального анализа в системах с ограниченными ресурсами.	3
Я. А. Ивакин, С. Н. Потапычев Обеспечение статистической устойчивости ретроспективных исследований на основе геохронологического трекинга.	12
И. А. Небаев Анализ эффективности классификатора на основе рекуррентной Нейронной сети LSTM в задачах обработки последовательных данных	20
П. В. Карельский, И. П. Зуев, М. М. Ковцур, А. А. Миняев Разработка методики тестирования IPS модуля	25
С. И. Штеренберг, А. И. Москальчук, В. А. Коптелова, О. М. Виноградова Разработка методов обеспечения безопасности для создания уязвимых виртуальных машин и изучения методов тестирования на проникновения	32
М. Б. Суханов, К. Д. Васильева Исследование параметров вычислительного процесса Excel При работе с большой базой данных	39
А. В. Красов, Р. Р. Максудова, В. В. Нефедов, А. Д. Лебедева, М. В. Крёкшин Разработка методологии тестирования систем защиты информации в виртуальных комплексах для обнаружения ошибок I и II-рода.	45
С. А. Чернышев Разработка имитационных моделей в условиях ограничений AnyLogic PLE.	53
В. С. Зурахов, В. И. Андрианов, И. В. Давыдович, А. А. Степанова Методология проведения стресс тестирования на целевой веб-сервер в целях поиска скрытых уязвимостей	59
М. Б. Суханов, И. К. Князева, И. И. Усов Мониторинг производительности вычислительных процессов в цифровом дизайне	63
Э. А. Мемедляев, К. Н. Бусыгин Исследование влияния использования сборщиков мусора на временные характеристики выполнения Java-приложения	69
М. А. Егорова, А. А. Козлов, А. М. Литвинов, В. С. Зурахов Математическое моделирование деформационных процессов текстильных полимерных материалов	74
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
И. Н. Ганиев, П. Н. Абдухоликова, А. Э. Бердиев, С. Дж. Алихонова Кинетика окисления цинкового сплава ЦАМСв4-1-2,5, легированного галлием.	84
И. Н. Ганиев, Ш. Ш. Окилов, Б. Б. Эшов, Н. М. Муллоева, У. Ш. Якубов Влияние добавок натрия на температурную зависимость теплоемкости и изменений термодинамических функций свинцово-сурьмяного сплава ССу3	89

Х. И. Холов, Н. Т. Шарифбоев, М. С. Зарифова, Ш. Р. Самихов, И. Н. Ганиев Кинетика процесса тиосульфатно-аммиачного выщелачивания золота из отобранной руды месторождения «Истиклол» (Тутли)	95
В. И. Сидельников, И. В. Ремизова, А. В. Кокшаров Приближенная математическая модель показателя прочности бумаги на примере сопротивления торцевому сжатию	99

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ**

С. Л. Горобченко, Д. А. Ковалёв Практика применения CALS-технологий для совершенствования организационно-технических документов в машиностроительной компании при переводе документации на электронный документооборот	103
С. Л. Горобченко, Д. А. Ковалёв, Г. Д. Семенов Оценка перспективности новых конструкций седел шаровых кранов большого диаметра с использованием численного моделирования и возможностей 3D-печати	110
Е. М. Сафронова, О. А. Гурылев, Л. В. Черненькая Разработка модуля сменно-суточных заданий	117
И. Е. Меняйло, В. В. Сигачева Разработка технического обеспечения мониторинга работоспособности ткацкого станка.	123
Сведения об авторах	127
Информация для авторов	129