

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

- Горелик В.Ю., Полонский А.В., Почуев А.В., Шанкина И.В.** О возможностях использования российского программного обеспечения для подготовки кадров в информационной сфере 8
- Маликов А.В., Хаитов Т.-А.А., Юрчак В.А.** Решение проблемы кластеризации документов методами машинного обучения..... 13
- Моисеева К.С., Артамонова Е.В., Зиангиров А.Ф.** Численное моделирование теплообмена внутри цеха..... 17
- Морозов Э.В., Становов В.В.** Многокритериальный алгоритм дифференциальной эволюции для поиска функции потерь в нейронных сетях..... 21
- Менакер К.В., Орлов А.В., Орлов В.В., Пчелинцев Д.И.** Метрики схожести строковых данных 26
- Торшина О.А., Долгушин Д.М., Плугина Н.А., Светус К.О.** Нейросетевое решение задач категоризации..... 32
- Царькова Е.Г.** К вопросу применения машинного обучения при обработке статистической информации в деятельности уголовно-исполнительной системы Российской Федерации.... 36

Информационная безопасность

- Бурыгин В.А.** Анализ инструментов тестирования систем безопасности облачной инфраструктуры 40
- Ван Лихун** Алгоритмическое исследование для интеграции контента и совместной фильтрации 47

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

- Рубцов П.В.** Аппаратная и программная линеаризация гистерезиса в контуре управления магнитным приводом гидравлического распределителя..... 51
- Хайдер Чавуш Сахиб Насралла, Каррар Жавуш Сахиб Нассрулла, Флорес Мендес Недер Хаир** Исследование методов машинного обучения на основе генетического программирования и символьной регрессии для управления мобильными роботами 56

Технология машиностроения

- Ли Цзюньнань, Лю Сяоцзяо, Осяев А.Т.** Проблемы и вызовы устойчивого развития авиа-

строения.....	61
Машины, агрегаты и технологические процессы	
Романов Р.В., Волков Д.А. Прецизионный двухполупериодный выпрямитель с однополярным питанием на операционных усилителях.....	65
Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	
Волошин Ю.Н., Ногеров И.А. Анализ делимости зерновой смеси	71
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	
Назаренко М.А., Назаров С.А. Метод оценки этапов жизненного цикла при проектировании цифровой продукции с целью обеспечения качества.....	76
Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	
Morozova A.V., Mukutadze M.A. Economic and Mathematical Forecasting of Lubricant Movement in the Working Gap of a Radial Sliding Bearing.....	81
Региональная и отраслевая экономика	
Косолапов Ю.В., Костромина Е.А., Сивова А.А. Особенности функционирования коллективных средств размещения на зарубежном рынке тюремного туризма	89
Ревунов С.В. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития ростовской области в контексте перехода к рациональным моделям производства и потребления	93
Ушаков А.Е. Экономическая оценка внедрения защитных лесных полос в Южном федеральном округе	97
Финансы	
Артеменко Е.С. Искусственный интеллект в архитектуре бизнес-процессов	102
Преснова С.Ю. Образование в условиях цифровой экономики	109
Менеджмент	
Пашковский Д.А. Количественная оценка рыночного риска и управление качеством в вертикально интегрированных нефтегазовых компаниях	114
Сайтбагина Л.А. Методологические подходы к управлению рисками проекта.....	118
Хайтова А.И., Гончарова Н.А., Ошкордина А.А. Роль государственной поддержки в предпринимательской деятельности	123