

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Бурсиан Е.Ю., Демин А.М., Проурзин О.В., Рунев Е.В. Алгоритм оценки качества учебного процесса в высшей школе на основе обратной связи от студентов	8
Голодков Ю.Э., Голодкова А.В., Руденко М.Б. Влияние факторов неопределенности на качество работы систем автоматического управления.....	12
Горбунова Т.Н., Баженов Р.И., Туманова М.Б. Комплексный подход к решению задачи фильтрации.....	19
Мовсесова Л.В. Моделирование пограничного слоя атмосферы в программном комплексе Ansys Fluent.....	24
Torshina O.A., Moskvina E.A., Svetus K.O. Mathematical Modeling and Visualization of the Dynamics of Immune Reactions	29
Чураев К.А., Дыда А.А., Панкратов Е.А. Анализ гидродинамических процессов в системе транспортировки сжиженного природного газа.....	32
Шамин Р.В., Юдин А.В. Математическое моделирование морской поверхности на основе марковских цепей	38
Щеголев А.В. Создание среды в MS Excel для автоматизации процесса построения макроэкономической модели IS-LM в условиях экономики России на интервале 2011–2022 гг. (I квартал).....	43

Информационная безопасность

Кяримова Ш.Д., Гладков Р.В. Эффективные методы предотвращения утечки информации в современных системах кибербезопасности.....	52
Кяримова Ш.Д., Рябова Д.В. Кибербезопасность: тренды, угрозы и эффективные методы защиты	60
Семиколеннов С.А., Винокуров А.И., Малахов С.В., Якупов Д.О. Троичные процессоры	64

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Волошин Ю.Н., Ногеров И.А. Регулирование скорости охлаждения при закалке	68
Каррар Жавуш Сахиб Насрулла, Хайдер Чавуш Сахиб Насралла, Флорес Мендес Недер Хаир Новый метод решения проблемы переобучения с использованием символической регрессии, применяемой в машинном обучении для управления движением роботов.....	73
Кулакова Н.С., Жукова О.В., Мартынова О.Ю. Методическое обеспечение процесса проведения экспертизы дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС	79
Ляо Дучжэсэн, Чепинский С.А., Ван Цзянь Подход к моделированию поведения роботов, основанный на психологическом комфорте.....	85
Нежданов Е.В., Иванченко М.В., Колобова Л.В. Об эффективности использования цифрового образовательного контента в процессе обучения разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем	89
Нежданов Е.В., Чудинский Р.М., Третьяков Д.О. Симуляционные технологии и VR в цифровом образовательном контенте для обучения разработке, производству и эксплуатации БАС	96
Сурова Н.Ю., Белоглазов А.А., Булаева Н.А., Зарайская Т.В. Компетенции эксперта до-	

полнительных профессиональных программ подготовки кадров для разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем 105
Сулова Н.Ю., Шадрина Н.М., Иванова Н.В., Кроер О.Н. Об актуальности экспертной оценки дополнительных профессиональных программ и программ профессиональной подготовки кадров для разработки, производства и эксплуатации БАС113

Технология машиностроения

Бабюк Г.Ф. Преодоление негативных факторов при гидроразрыве пласта АО «Роснефть» в санкционных условиях..... 123
Лутьянов А.В. Явление гидродинамического клина в работе приспособлений с аэростатическими опорами 127
Орешенко Т.Г., Назаров И.В., Криволицкий С.А., Кулагина С.И. Создание цифровой сенсорной системы для мониторинга предотказного состояния с модулем GPRS..... 133
Орешенко Т.Г., Назаров И.В., Криволицкий С.А., Кулагина С.И. Технология изготовления и испытания композитного материала с переменным сопротивлением..... 138
Сараев А.А., Сидельников И.Д., Бром А.Е., Амирханян Л.Г. Формирование моделей организации сервисного обслуживания сложной техники на основе морфологического анализа 143

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Бурганова Т.А., Фахреева Д.Р., Фахреев Н.Н. Функции биометрических документов как элемент качества управленческой деятельности..... 150
Георгиевский А.Д., Черемухина Ю.Ю. Функции и принципы управления качеством в менеджменте информационной безопасности..... 155
Зайцев П.С. Методика автоматического поиска и обновления БД технологических параметров для обеспечения 159

Региональная и отраслевая экономика

Оскольченко А.В., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я. Современные тенденции эффективного использования и финансирования муниципальной собственности 164
Пирогова О.Е., Пирогов М.С., Хозяинова Ю.А. Выявление и минимизация рисков предприятий сферы услуг (на примере индустрии гостеприимства)..... 168
Тян Н.Г. Анализ предприятий технического обслуживания и ремонта спецтехники в Хабаровском крае в условиях санкций 173

Финансы

Моторин Ф.В., Гончаров Г.А. Профессиональная подготовка и повышение квалификации работников, как важный компонент стратегии предприятия..... 177

Мировая экономика

Мукамбаев Н.Ж., Саякбаева А.А., Мукамбаева И.Б., Назарматова Б.М. Исследование естественной убыли населения Кыргызстана в современных условиях..... 185

Менеджмент

Беленцов В.Н., Рытова Н.А., Бурик Н.А. Основные структурные пропорции в социально-экономической системе 190
Дущенко Д.В. Совершенствование процесса управления радиационной безопасностью в газовой отрасли, создание универсальных алгоритмов, работающих на цифровую трансформацию предприятия, формирование цифрового банка данных 196