

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

<i>Садчиков П. Н.</i> Мониторинг и диагностика технического состояния отдельных конструктивных элементов и здания в целом.....	3
<i>Tozzi A.</i> Modernization of the curricula in sphere of smart building engineering – green building (GREB).....	7
<i>Боронина Л. В., Пшенцова Т. Ю.</i> К вопросу об использовании осадка сточных вод в «зеленом» строительстве города Астрахани.....	14
<i>Бахарева О. В., Сулимина А. Г.</i> Технологические инновации в регионе: перспективы безопасности региональной социальной инфраструктуры.....	17
<i>Герасимова В. А., Шикунская О. М.</i> Использование технологий при обучении персонала	23
<i>Митченко И. А.</i> Применение информационных технологий для мониторинга экосистем Астраханской области.....	29
<i>Бялецкая Е. М.</i> Система управления на объектах энергетики	36
<i>Имангазиева А. В.</i> Синхронизация сети линейных динамических объектов.....	44
<i>Саттаров Х. А., Жураева К. К., Дехконов О. Р., Мирзоев Н. Н., Хонтуреев И.</i> Создание высокоэффективных устройств управления источниками электроэнергии	49
<i>Omarova Sh. E., Kolosovskiy A. V.</i> Organization and technology of electronic document management in an educational institution	52
<i>Зарипова В. М.</i> Энергоинформационные модели цепей влагопереноса и диффузионной цепи для синтеза биосенсоров.....	55
<i>Хоменко Т. В.</i> Проектирование автоматизированной системы поиска технических решений	63
<i>Зартенова Л. Г., Герасименко Г. В.</i> Разработка экспертной системы по выявлению признаков сердечной патологии.....	70
<i>Зарипова В. М., Петрова И. Ю., Пучкова А. А.</i> Применение кластеризации данных для выявления обобщенных приемов совершенствования эксплуатационных характеристик.....	73

<i>Смирнов Л. С., Тен Т. Л.</i> Экспертная система для выбора смартфона бренда SAMSUNG.....	81
<i>Фабер Е. Н.</i> Классификация приемов улучшения эксплуатационных характеристик термоэлектрических преобразователей.....	91
<i>Тучина Ю. В., Тен Т. Л.</i> Интеллектуальная система «Выбор ресторана» с учетом предпочтений пользователей.....	98
<i>Губанов Д. А., Меркулов Д. А., Пиксайкина А. А.</i> Моделирование долговечности лакокрасочных покрытий на основе полиэфирной смолы в условиях микробиологической агрессии.....	104
<i>Николаев А. В.</i> Автоматизированная система мониторинга и диагностирования технического состояния зоны резания углеродосодержащих сплавов	111
<i>Веселова Ю. А.</i> Модуль автоматизированной системы для оценки безопасного выполнения маневров.....	117

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

<i>Мкртчян В. С., Шахраманьян М. А., Шахраманьян А. М., Учеваткина Н. В.</i> Фундаментальные основы цифрового моделирования и повышение эффективности технологий 3D-проектирования	122
<i>Ильясова А. К.</i> Явная формула многообразий решения линейного гиперболического уравнения с частными производными третьего порядка	132
<i>Когай Г. Д., Тен Т. Л., Буркитбаев А. М.</i> Взаимосвязь хаотических систем и криптографии.....	138
<i>Вычегжанин Е. В.</i> Программные комплексы в дипломном проектировании студентов специальности «Промышленное и гражданское строительство».....	142
<i>Муканова О. Р., Калинин Н. В., Трещева И. М., Россошинский В. А., Муканов Р. В.</i> Использование геоинформационной системы ZuluThermo для моделирования работы тепловой сети при ее реконструкции или модернизации.....	146
<i>Khujamatov Kh. E., Sattarov Kh. A., Najmatdinov K. M., Anarbaev M. A.</i> Modeling and researching of the processes of control of hybrid power supply systems.....	151
<i>Сиддиков И. Х., Саттаров Х. А., Хужаматов Х. Э., Нажмиддинов К. М.</i> Моделирование и исследование управления электроэнергетическими системами и объектами.....	157
<i>Кадиров Ф. М., Назаров Ф. Д., Абдуллаев Э.</i> Способы улучшения гармонического состава напряжения и тока	165

<i>Есмагамбетов Т. У., Шикульская О. М.</i> Компьютерная поддержка оперативной деятельности ситуационных центров в условиях ЧС на базе информационно-аналитического хранилища данных	168
<i>Цой А. В., Тажбаев Н. М.</i> Экспертная система по определению стиля мужской стрижки.....	173
<i>Мамаева Н. А.</i> О путях решения проблем современной математической подготовки в структуре высшего инженерного образования.....	178
<i>Тен Т. Л., Абилкаир А. Н.</i> Метод прогнозирования и корреляционно-регрессивный анализ данных.....	186
<i>Дрозд В. Г.</i> Моделирование показателей эффективности функционирования научного потенциала.....	195
<i>Тё А. Л.</i> Проблемы и перспективы развития современного состояния экономики Казахстана через трансферт инноваций и технологий.....	203
<i>Тюлюпова С. С.</i> Моделирование виртуальной лаборатории по технической оптике.....	212
<i>Дюсекеев К. А., Шикульская О. М.</i> Имитационное моделирование управления эффективностью деятельности сотрудников вуза	216
<i>Евсина Е. М.</i> Математическая модель расчета параметров кипящего слоя в абсорбере воздухоочистительной системы.....	220
<i>Садыкова А. Н.</i> Модель управляемого перекрестка в среде AnyLogic.....	224
<i>Лежнина Ю. А., Шумак К. А.</i> Модель группового взаимодействия роботов.....	227