
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Александров В.О., Портнов Е.М. Метод повышения быстродействия процессов межсерверной передачи данных.....	8
Борzych Н.Ю. Математическая модель и алгоритм многокритериальной оптимизации распределения задач в проектных командах с учетом стиля работы сотрудников.....	13
Брагин А.С., Кокорева Е.В. Применение протокола LoRaWAN для позиционирования мобильного абонента.....	22
Воронин Э.С., Дорогов В.Г. Разработка методики предиктивного анализа аномалий в системах мониторинга.....	28
Жаравин Д.Е., Суконщиков А.А. Сравнительный анализ методов обучения модели классификации текстовых запросов в системе технической поддержки на малых выборках.....	32
Зубарев М.А., Нуйя О.С. Нейро-нечеткое управление гибридным энергокомплексом на основе ANFIS 4×MISO с отказоустойчивостью к потере входов.....	37
Комашинский В.В., Комашинский Т.В. Комплексное применение методов нечеткой логики в адаптивных контекстно-зависимых информационно-управляющих системах.....	51
Комашинский В.В., Комашинский Т.В. Применение методов нейросетевого управления на основе графовых нейронных сетей в адаптивных контекстно-зависимых информационно-управляющих системах.....	56
Константинов Е.С., Кочетков А.А. Особенности построения метрик и моделей подсистем оценки полноты и согласованности временных потоковых данных в системах хранения больших данных.....	61
Коробко С.С., Рахимкулов З.М., Портнов Е.М. Разработка метода ускоренного предиктивного анализа финансовых показателей на основе математической статистики.....	69
Куприянов В.В., Ефанова Н.В. Интеграция методов идентификации и верификации транспортных средств в систему управления доступом: оптимизация процессов для промышленных предприятий.....	74
Курилова Л.В., Корнева И.С., Дорогова Е.Г. Разработка математической модели задачи определения характеристик объекта по текстовому описанию.....	79
Лобанов А.В., Пысин М.Д., Кольцова Э.М., Архипов А.М. Проектирование распределенной экосистемы передачи данных для системы автоматизированного проектирования химико-технологических схем.....	84
Мантуров А.О., Пабияха М.С. Автоматизация документооборота в юридической деятельности.....	89
Петров Г.Б., Бадертдинов И.Р. Системная модель обработки аварийных событий в распределенной сети котельных на основе жизненного цикла инцидента.....	94

Автоматизация и управление

Иванов Н.А., Шайдинов Ш.Ж., Шифрин Б.М., Елисеев И.В. Многоконтурное нечеткое регулирование процесса горячего прессования при производстве фанеры.....	99
Кравцов М.А., Муталибов Р.Н., Петренко Е.О. Применение искусственного интеллекта и акторной модели в распределенных системах управления для адаптивной маршрутизации и оптимизации трафика. Часть 1. Постановка проблемы и обзор существующих подходов..	118
Соинов С.А., Радионов А.А. Анализ методов и алгоритмов построения цифровых двойников киберфизических производственных систем.....	125

Содержание

Тимофеев М.А. Стратегия снижения ручной доработки пространственных данных за счет автоматизированных процедур валидации и анализа аномалий	130
Федькин П.С., Макшанов А.В. Эмпирическое разложение мод и глубокое обучение в диагностике солнечных панелей: современное состояние и перспективы	135
Чесалов А.Ю. Актуальные задачи промышленной автоматизации в условиях неопределенности экономики данных	141

Математическое моделирование и численные методы

Андросов А.С., Шарый С.П. Условная оптимизация распознающих функционалов для интервальных систем уравнений	146
---	-----

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

Чеповский И.Г. Способы подбора марок сталей для различных сред эксплуатации.....	160
---	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Анохин А.Н. Спортивный туризм как средство подготовки обучающихся к службе в армии.....	165
Ван Фэй, Чжань Шубо Исследование практических путей и построение модели брендовых учебных курсов по музыкальному нематериальному культурному наследию для вузов провинции Хэйлуцзян	169
Васильев Е.А., Олесова А.П. Роль региональных текстов в формировании у обучающихся лингвокраеведческой компетенции на уроках русского языка.....	173
Леонова А.А., Загузова С.А. Спортивно-оздоровительная деятельность для детей с ограниченными возможностями здоровья.....	177
Медведев А.В., Северин С.Н., Финикова О.В., Фесенко Д.В. Обучение курсантов образовательных организаций МВД России огневой подготовке с использованием средств виртуальной реальности	181

Профессиональное образование

Вельдина Ю.В., Ясаревская О.Н., Вольникова Е.А. Влияние образовательной системы Moodle на учебную автономию и учебные мотивы студентов ПензГТУ в процессе изучения иностранного языка.....	185
Дятлова Р.И., Нанай Ф.А. Применение технологии «Перевернутый класс» в организации внеаудиторной работы студентов.....	189
Заряев С.В., Остапенко В.С. Технологическое обеспечение подготовки специалистов военно-политических органов в военном вузе.....	193
Oreshina E.E., Moliboga G.L., Logina T.V. Teaching Russian as a Foreign Language at a Medical University: Developing Professional Communicative Competence in International Students	197
Сунь Лэй, Чан Вэньшуо, Чжан Кунь Формирование профессиональной компетентности начинающих фермеров: организационно-методическое сопровождение специалистами в сфере новых медиа в системе партнерства «вуз – муниципалитет»	201