
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Босиков И.И.** Системный анализ проблемы оценки надежности сложных технических систем переменной структуры 8
- Ефимов С.Н., Терсков В.А., Тяпин А.А., Никифоров Д.Л.** Исследование метода повышения надежности программного обеспечения с помощью мультиверсионного подхода 12
- Золотарева Т.А.** Направления поиска новых статистических критериев 17
- Кабиняков М.Ю.** Метод предотвращения столкновений для агентов мультироботизированных систем на основе машинного обучения и метода потенциальных полей 22
- Макарычев П.П., Черный И.В.** Система «правил» для адаптивного управления в многоуровневой системе 30
- Павлюкович Д.С., Панфилов И.А., Кошелева А.А., Сопов Е.А.** Моделирование системы заказа бортового питания 33
- Черепанов О.С.** Робастное обучение искусственных нейронных сетей 37
- Черный И.В.** Алгоритмы работы системы «правил» при адаптивном управлении многоуровневой системой 43
- Черный И.В.** Организация адаптивного управления в многоуровневой системе 46

Математическое моделирование и численные методы

- Пестрикова Т.В., Бирюкова Е.Д.** Построение динамической модели бионических пальцев руки для протезирования 49
- Хакимова З.Н.** Решения через четвертый трансцендент Пенлеве дробно-полиномиальных дифференциальных уравнений второго порядка 54

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Ширяева Н.П., Морозов А.Ю.** Установка демпферных лент в помещении повысительных насосов 61

Технология и организация строительства

- Разяпов Р.В.** Модернизированные направленности информационного моделирования в контексте дорожно-транспортных сооружений 66

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Чернышова Э.П., Григорьев А.Д., Сложеникина Н.С.** Ключевые средства трансляции общечеловеческого социокультурного опыта 70
- Эдоардо Риццуги, Маурицио Вренна** Расширение возможностей Танграма в нейтрально-воображаемой игровой площадке, которая способствует этапам развития детей 74

Градостроительство

- Задворянская Т.И.** Ландшафт как архетипический образ и его роль в формировании атмосферы городского пространства 78

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Воякина Е.Ю., Гунина Н.А.** Организация эффективной подготовки успешных обучающихся к участию в олимпиадах по иностранному языку 84

Содержание

Иванова А.В., Парникова Г.М. Современное состояние обучения второму иностранному языку в языковых вузах России	91
Кизрина Н.Г. Формирование иноязычной языковой компетенции в условиях цифровизации образования	95
Ли Чжэньюй Система Карла Орфа в учебном пространстве китайского университета на основе авторской методики	100
Мухаметгалиев И.Г., Фардетдинова Л.А., Мирзагитова А.Л. Непрерывное профессиональное образование как необходимое условие развития личности в соответствии с потребностями общества	103
Щербakov А.В. Педагогический потенциал образовательной среды ведомственных вузов МВД России в формировании гражданской позиции сотрудников правоохранительных органов	106

Физическое воспитание и физическая культура

Крикунов Г.А. Отбор и прогнозирование способностей юных спринтеров	109
Потеряхин А.А., Кондаков В.Л. Эффективность тактической подготовки кикбоксеров в разделе фулл-контакт	112
Солодовник Е.М. Влияние самооценки и мотивационных состояний на успешность юных спортсменов	116
Старостина В.А., Каменцева Н.А., Комарова Н.А. Организация физического воспитания в вузе со студентами с ограничением в состоянии здоровья	120
Сухостав О.А., Смирнова Е.И. Физическое воспитание в семье как основа здорового образа жизни подрастающего поколения	123

Организация социально-культурной деятельности

Шейкин Д.Г. Место и роль цифровой культуры в жизни современной студенческой молодежи	126
---	-----

Профессиональное образование

Баишева Л.М., Парникова Г.М. Формирование учебно-профессиональной мотивации бакалавров в процессе обучения специальным дисциплинам в условиях национального региона	130
Басалаева Н.В., Захарова Т.В. Профилактика эмоционального выгорания у педагогов ...	134
Басалаева Н.В., Захарова Т.В. Проявление синдрома эмоционального выгорания у педагогов	137
Дегтярева Е.А. Полисубъектность и культуросообразность в построении преподавателями вуза инновационной деятельности	140
Иляшенко Л.К., Втюрина Е.А. Анализ качества подготовленности преподавателей технического вуза в условиях модернизации образования	144
Иляшенко Л.К., Иляшенко Д.О. Формирование профессиональной мобильности будущих инженеров технического вуза	149
Карабанов Р.М. К вопросу о реализации педагогических технологий в высшем учебном заведении	153
Мельникова Н.В., Канунников Р.И., Савич И.И. Специфика формирования нравственной культуры в период детства	156
Молчанова Е.В. Проектирование как метод организации самообразовательной деятельности студентов вуза	160