
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Алесова И.М., Бабаджанянц Л.К.** Оптимальное управление угловыми колебаниями спутника на эллиптической орбите 12
- Артюшкин О.В.** Кorteжно-компонентное моделирование в системном анализе автоматизированных обучающих систем 17
- Борисов-Потоцкий А.С., Мишутина Т.С.** Проблемы и перспективы развития технологий BigData в государственных учреждениях (на примере информационных систем МВД России в сфере миграции) 21
- Босиков И.И., Бабарыкин В.В., Гагарина О.В.** Анализ критериев и качественная оценка перспектив нефтегазоносности Северо-Брагунского месторождения 25
- Гиниятуллин В.М., Салихова М.А., Чурилов Д.А.** Троичная логика. Базис, совершенная форма, правила минимизации 28
- Денисов А.А., Денисова Е.В., Хомяков В.А.** Безыформационная криптозащита технологических сред: создание ударных волн в абстрактном сознании 33
- Добаев А.З., Маслаков М.П.** Предварительная обработка данных автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии 46
- Ильина Е.А., Кочержинская Ю.В., Извекова К.Ю., Шишиморов А.П.** Результаты обработки экспертной информации в системе «Совершенствование стипендиального обеспечения студентов» 51
- Малахов Н.А., Цибизова Т.Ю.** Аналитическое конструирование управления в краевых задачах. Практическое использование 55
- Нгуен Ти Тхань, Нгуен Минь Хонг** Адаптивное управление линейными объектами с устойчивой нуль-динамикой (задача слежения) 62
- Цибизова Т.Ю., Малахов Н.А.** Способы идентификации динамических систем управления 66

Автоматизация и управление

- Бухтояров В.В., Тынченко В.С., Бухтоярова Н.А.** Анализ диагностической информации в киберфизической производственной системе 72
- Бухтояров В.В., Тынченко В.С., Бухтоярова Н.А.** Исследование методов автоматизированной обработки диагностических данных для киберфизических производственных систем 75
- Иванов И.П., Гантимуров А.П., Босов А.В., Виниченко А.Д.** Повышение общей производительности информационной системы путем решения оптимизационной задачи подбора параметров технологии QOS 78
- Ялышев Т.Н., Филоненко А.В.** Разработка экспертной системы поддержки принятия решений при постановке диагноза сахарный диабет 2 типа в ГБУЗ АО «АМОКБ» 83

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Адеева М.Г.** Модель интегрированной информационной системы региональной страховой компании 88
- Попов С.Г., Самочадина Т.Н., Пономарева Е.В.** Реализация виджетов визуализации дан-

Содержание

ных в системе интерактивного бизнес-анализа.....	91
Речинский А.В., Макаров А.Н., Самочадин А.В. Архитектура аппаратно-программного комплекса для исследования интеллектуальной деятельности	98

Математическое моделирование и численные методы

Егоров М.В. Влияние динамической вязкости на распределение перемещений в цилиндрической оболочке из упруговязкопластического материала при ударном нагружении	106
Юлкова В.М., Шиловский Г.В. Применение гибридной интеллектуальной системы для транспортировки данных	110

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

Ганболд Адъяажав, Знаменский В.В. Исследование напряженно-деформированного состояния грунтового массива в основании фундаментных плит переменного сечения	112
Забелина О.Б., Котов В.И. Техническое обследование объекта культурного наследия Свято-Духовный храм в с. Шкинъ Коломенского района Московской области	116
Курилин Н.О., Чунюк Д.Ю. Сравнительный анализ модулей деформации грунтового основания большеразмерного здания, полученных по результатам инженерных изысканий и обратного расчета	123
Черкасова Л.И. Опыт укрепления морского прибрежного склона габионными подпорными стенами	126

Технология и организация строительства

Лучкина В.В. Анализ применения технологий «зеленых» кровель как объектов благоустройства	131
Юргайтис А.Ю. Алгоритмизация процессов формирования планов работ производственной программы строительной организации	135

Градостроительство

Мамедов Н.Ю. Инженерное оборудование территорий новых городов	139
--	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Ван Сяомэй Необходимые меры и советы для сохранения и развития оронского языка	143
Варенина Л.П. Онлайн обучение иностранному языку	147
Вэй Сяюань, Осеннева М.С. Формирование готовности педагогов-музыкантов к исследовательской и проектной деятельности (в аспекте сравнительной педагогики РФ и КНР)...	151
Ефимова С.К. Обучение японскому языку студентов-билингвов в Северо-Восточном федеральном университете	164
Иванова А.В., Скрыбина А.Г. Домашнее задание как форма организации процесса развития познавательной самостоятельности обучающихся	167

Содержание

Колодезникова А.Н., Парникова Г.М. Подходы к воспитанию самостоятельности в философской литературе	170
Ладошкин М.В., Тактаров Н.Г., Дербеденева Н.Н., Якимкина И.И. Обучение решению задач в целых числах с помощью алгоритма Евклида	173
Майдокина Л.Г., Шуняев Д.Б. Структурная модель формирования готовности будущего тренера к психологическому сопровождению тренировочной деятельности.....	177
Пяшкур Ю.С. Проект управления инклюзивными формами обучения в ДОО	181
Сурудина Е.А. Медиакомпетентность как фактор модернизации современного образования и обеспечения его непрерывности.....	184
Яковлева А.В., Шестакова Л.Е. Кейсы как средство развития познавательных универсальных учебных действий обучающихся в условиях школ агротехнологического профиля	187
Физическое воспитание и физическая культура	
Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И. Управление тренировочным процессом для увеличения мышечной массы на начальном уровне физической подготовки студентов	192
Власова В.П., Игнатьева Л.Е., Усанов В.В. Медико-биологическое мировоззрение в аспекте профессионального образования по направлению подготовки «Физическая культура и спорт».....	197
Иванов В.А., Сторчевой Н.Ф., Заппаров Р.И., Кондратьев П.А. Индивидуальная траектория тренировок как фактор личностного роста спортсмена.....	201
Мусин О.А., Бурханова И.Ю., Белоусова К.В., Лабазова А.В. К проблеме формирования информационного пространства здорового образа жизни для лиц зрелого возраста.....	207
Печеневская Н.Г., Алаева Л.С., Дубровина Л.С. Сравнительный анализ оценки трудности владения предметом в соревновательной композиции у девочек 7–8 лет в художественной гимнастике.....	210
Реутова О.В., Стафеева А.В., Замашкина А.Е., Беляева М.А. Индивидуальный подход к физической подготовке молодежи с избыточной массой тела	214
Савосина М.Н. Модель формирования компетентности студентов физкультурного вуза по организации спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы с населением	217
Организация социально-культурной деятельности	
Куликов С.П., Новиков С.В., Просвирина Н.В., Савилова Н.В. Проблемы нормативно-правового регулирования сферы молодежной политики	221
Milkevich O.A. Study of Patterns of Socio-Cultural Partnership in the Prevention of Children's Ill-Being.....	226
Профессиональное образование	
Анзорова С.П., Платов А.В. Перспективы v-Learning в высшем образовании	230
Баишева А.Н., Парникова Г.М. Интерактивные методы проведения практических занятий по дисциплине «Документационное обеспечение управления персоналом»	234
Быканова О.А., Филиппова Н.В. Особенности преподавания дисциплин экономико-математического профиля в вузе	237

Содержание

Зинятов А.Н. Требования к составлению тестов как форме диагностики в системе профессионального образования.....	242
Картамышев Д.А. Педагогическая поддержка адаптации курсантов к образовательному процессу вузов Министерства Обороны Российской Федерации как неотъемлемый элемент профилактики их противоправного поведения	246
Kidinov A.V., Oleynikova T.A. Development of Personal Activity in View of Socio-Dynamic Impact of Barriers.....	249
Кириллова Т.В. Факторы, влияющие на профессиональную деятельность сотрудника УИС.....	252
Кондрашева Н.Н., Степнова О.В. Формирование инновационной компетенции преподавателя высшей школы.....	256
Коновалова Л.И., Курилов А.В., Бабич И.И., Кирсанов В.И. Профессиональная компетентность военного специалиста	259
Лаврентьева В.В., Неустроев Н.Д., Бугаева А.П. Развитие навыка публичных выступлений как условие формирования коммуникативной компетенции младших школьников.....	263
Мыслякова Ю.Г., Шамова Е.А., Курашова М.В. Особенности влияния вузов на социокультурный код молодого населения индустриального региона.....	266
Надточий А.П., Рязанов Г.В. Повышение культуры здоровьесбережения курсантов военных вузов войск национальной гвардии во внеучебной работе.....	272
Находкина И.И., Никитина Н.Г. Курс «Создание электронного образовательного ресурса средствами среды программирования Scratch».....	276
Прокопцев В.О., Прокопцева Н.В. Виртуальные лаборатории в образовательном процессе.....	283
Прохоренко О.Н. Научные подходы к организации образовательного процесса учреждения СПО в условиях междисциплинарной интеграции	287
Прохоренко О.Н. Моделирование интеграции методов преподавания естественнонаучных дисциплин как фактор повышения качества профессиональной подготовки студентов СПО	290
Сивак А.Н., Слепов В.Я. Управление качеством образовательного процесса	294
Степнова О.В., Кондрашева Н.Н. Исследование проблемы формирования компетенций преподавателя высшей школы.....	302
Сухинин В.П., Сухинина В.В., Дудкин В.П. Измерение как метод познания окружающего мира	305
Фабриков М.С. Некоторые закономерности гражданского воспитания современных студентов в условиях высшей школы	309
Яковлева Е.В. Способность к саморегуляции как основа активной деятельностной позиции специалиста сферы адаптивной физической культуры в профессиональной деятельности	312