
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Богомолов В.А., Валеева Г.Х., Некрасова А.В.** IT-технологии в бизнесе: влияние на устойчивые сферы, открытие новых областей и особенности применения..... 14
- Виноградова А.Р., Богатырева А.А., Тихомирова С.А.** Подходы к решению задачи распознавания изоморфизма графов..... 17
- Кукарцев В.В., Колмакова З.А.** Описание процесса воспроизводства машин и оборудования на промышленных предприятиях 21
- Тымчук А.И.** Сегментация изображения на основе текстурных признаков и метода k-средних 24

Автоматизация и управление

- Егоров И.С.** Анализ эффективности применения CALS-технологий на предприятиях 29

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Albo jwaid Furqan Abbas** Survey of Research on the Use of the Artificial Neural Network to Fit Crime Prediction..... 33

Математическое моделирование и численные методы

- Нгессан Марк Элиум** Оценка экономической эффективности и технических этапов многофункциональных жилых домов..... 41

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Арнгольд А.А., Халимов О.З.** Эффективность работы теплоизоляции в многослойных конструкциях..... 46
- Галаева Н.Л.** Использование метода взрыва для сноса зданий и сооружений в условиях городской застройки 54
- Чунюк Д.Ю., Сельвиан С.М., Сельвиан А.О.** Возможные варианты усиления несущих конструкций зданий вызванные некорректными расчетами фундаментных плит 57
- Леонова А.Н., Софьяников О.Д., Кривенкова Т.В.** Особенности усиления строительных конструкций композитными полимерными материалами в условиях высоких и низких температур 64
- Храмов Д.А., Деревцова А.А., Муравьев А.С.** Исследование методов эффективной реализации технологии сооружений с нулевым энергопотреблением 70
- Фахратов М.А., Эртуев А.Р.** Добавки для самоуплотняющихся бетонных смесей..... 73

Содержание

Технология и организация строительства

Ибрагимов Р.И., Фахратов М.А. Мероприятия по обеспечению безопасной работы грузоподъемных механизмов в строительстве 78

Экологическая безопасность

Бадрудинова А.Н., Васьяев Ц.Х., Манджиев С.Б., Мангутов О.О., Сангаджиев М.М. Водные ресурсы Калмыкии: взаимосвязь с парниковым эффектом в регионе 82

Германова С.Е., Самброс Н.Б., Петухов Н.В., Петровская П.А. Определяющая терминология оценки экологических эффектов антропогенных и природных катастроф 89

Архитектура, реставрация и реконструкция

Атабиева Ф.И., Коршунова Н.Н. Архитектурно-планировочные принципы формирования многопрофильных медицинских комплексов 92

Хроменок Д.В., Зеленский И.Р., Склифос В.О. Исследование факторов реконструкции старых промышленных зданий 95

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Громова Л.Ю., Текучева И.В. Основные вопросы методики преподавания русского языка в трудах академика А.В. Текучева 98

Зубов И.В., Кочергин В.Б., Дудин Н.М., Остапенко В.С. Приоритетные пути формирования профессионально значимых качеств курсантов в вузах МВД России 103

Кириллова Т.В., Кузнецов М.И., Красикова Ю.Ю. Оказание адресной психологической помощи осужденным: современное состояние и перспективы 109

Оконешникова Н.В. Формирование этнокультурных знаний младших школьников в процессе кружковых занятий по плетению из конского волоса 113

Павлова Е.П., Томская Т.П. Творческие задания в развитии коммуникативных универсальных учебных действий младших школьников 116

Павлова Е.П., Ан-Чаучи Ю.Е. Проектная деятельность в патриотическом воспитании младших школьников 119

Сидорова Е.Э., Фомина Л.С. Современные технологии этнокультурного воспитания младших школьников 122

Шергина Т.А., Заровняева Н.Э. Формирование адекватной самооценки у младших школьников посредством арт-терапии 125

Физическое воспитание и физическая культура

Гареев Д.Р., Могилевская Т.Е., Сапаров Б.М. Ключевые показатели в деятельности физи-

Содержание

ческой культуры и спорта	128
Давыдов Д.Н. Методологические основания принципов и правил организации спортивной подготовки в рукопашном бое.....	132
Корбукова Н.А., Тарасов А.В., Попов А.С., Сидорова К.А. Морфофункциональные изменения организма студентов в процессе совершенствования двигательных действий в стандартах физического воспитания на спортивных объектах образовательного учреждения ..	135
Тавыриков Е.Е. Цели, задачи и специфика содержания физической подготовки керлингистов на этапе начальной специализации	140

Профессиональное образование

Алисов С.А., Зязина Т.В., Гализина И.В. Педагогические аспекты формирования готовности будущих специалистов федеральной службы исполнения наказаний к решению профессиональных задач в особых условиях в процессе физической подготовки	143
Алексеева Е.Е. К проблеме модернизации дополнительного образования учителя	148
Ахметзянова Г.Н., Сиразов Ф.С. Методическая компетентность будущего учителя математики как педагогическая категория.....	151
Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И. Комплексное использование технических средств в совершенствовании физических качеств у студентов научно-исследовательского вуза МАИ.....	154
Ковтуненко Л.В., Парамонов Е.В. Особенности военно-профессиональной подготовки допризывной молодежи в кадетских общеобразовательных организациях.....	157
Пасынкова Ю.В., Шевченко С.В., Бирюкова Т.И., Науменко В.А., Паршинцева Н.Н. Уникальный компонент как фактор отображения основных специфик немецкой фразеологической конструкции (на материале цикла рассказов г. Келлера «Люди из Сельдвиллы») ...	160
Потменская Е.В., Мычко Е.И. Возможности сказкотерапии в формировании эмоциональной культуры студента-педагога	163
Седых А.М., Тихончук А.А., Матвеев Е.Г., Зайцев О.С. Военно-спортивные многоборья в вооруженных силах. Системно-исторический аспект.	165
Москаленко М.С., Федорова Е.Н., Янюшкина Г.М. Подготовка будущего педагога к реализации принципа дидактического кольца в образовательном процессе вуза.....	168
Фортова Л.К. Акмеологические аспекты в педагогической работе	172
Фортова Л.К., Юдина А.М. К вопросу о педагогическом обеспечении обучения одаренных студентов младших курсов в высшей школе	175
Халикова А.В., Сеницкая Г.Б. Формирование навыков исследовательской работы студентов в техническом вузе	178
Худяков Е.Е. Социальная компетентность как результат социальной рефлексии сотрудников ОВД в процессе дополнительного профессионального образования.....	184

Содержание

МАТЕРИАЛЫ X МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА. ОБЩЕСТВО. БИЗНЕС»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Альтерман А.Д., Лушников Н.Д.** Методы использования виртуализации в вычислительной инфраструктуре..... 188
- Барзенков А.В.** Гибридная интеллектуальная система с элементами когнитивного моделирования для диагностики болезней поджелудочной железы 191
- Жалыбин А.А.** Классификация текстов с помощью нейронных сетей..... 195
- Пиляй А.И., Филиппенко В.В., Николаева В.А., Яковлева М.В.** Естественно-языковые пользовательские интерфейсы 201

Автоматизация и управление

- Исаев И.А.** Мониторинг массогабаритных параметров большегрузного автомобильного транспорта. Актуальность, проблемы и перспективы развития..... 204

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Kuzmin D.E., Derevtsova K.V., Gorbunova E.S., Shulzhenko E.V.** Theoretical Justification of the Choice of the Method of the Underwater Concreting..... 208
- Медведев Е.А.** Технические проблемы, возникающие при ремонте объектов капитального строительства, включая объекты культурного наследия 210
- Пятаев Е.Р., Сидоркина А.А., Аншакова М.С., Чернов А.Д.** Теплоэффективные строительные системы на основе минеральных компонентов..... 216
- Фахратов М.А., Шакирова М.Р.** Классификация перегородок из стекла и их возможности..... 220

Технология и организация строительства

- Фатуллаев Р.С., Хаев Т.Э.** Использование современных строительных материалов как фактор, влияющий на эффективность организационно-технологических решений при проведении капитального ремонта..... 224

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Махова Т.Д., Махов Д.А.** Открытые общественные пространства Санкт-Петербурга в период правления императрицы Елизаветы Петровны 229

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Антипина В.С.** Методические основы организации работы над речевыми ошибками младших школьников в процессе написания сочинений (изложений) краеведческой направленности 234
- Гладких В.В., Сверчков Д.Ю.** Цифровая образовательная среда как средство обучения курсантов по индивидуальной образовательной траектории 237
- Kidinov A.V., Oleynikova T.A.** Formation and Development of the Theory of Barriers in the Socio-Psychological Science..... 240
- Kidinov A.V., Kokoreva A.A.** The Socio-Psychological Modeling Of Intra-Group Conflicts Solution In Professional Organizations (The Socio-Dynamic Aspect)..... 244
- Прудецкая Н.Е.** Модель организации обучения глагольной лексике на основе компетентностного подхода 247
- Юдина А.М.** Информационно-коммуникативная культура как инструмент формирования образовательной среды вуза 250

Физическое воспитание и физическая культура

- Лысенко О.А., Мацко А.И., Салищева С.А.** Формирование здорового образа жизни у студенток педагогического вуза посредством применения дыхательных упражнений на занятиях по физической культуре в подготовительной медицинской группе..... 253

Организация социально-культурной деятельности

- Белошанка Р.А.** Социокультурное проектирование как инновационная технология в организации культурно-досуговой деятельности 257

Профессиональное образование

- Евтушенко Т.Г.** Электронное тестирование как форма контроля уровня сформированности компетенций, необходимых для успешной профессиональной коммуникации на английском языке..... 264
- Ерофеева Т.И., Миненко Е.В.** Лексема власть/power в наивном представлении русских и англичан..... 268
- Склярова О.Н., Отарова Е.Н.** Проектирование самостоятельной деятельности будущих военных специалистов 274