
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Б.В. Алферов, А.Е. Яблоков, Т.В. Гускова, Б.Н. Федоренко** Применение нейросетевого метода для идентификации технического состояния оборудования 12
- Е.А. Ананьева** Алгоритм формирования мультимодального маршрута на пассажирской транспортной сети 15
- О.А. Иващук, Т.В. Кондрашова** Интеллектуальная система поддержки принятия решений при пожаротушении радиоактивных отходов 19
- В.В. Кукарцев, О.Л. Мельникова** Системный анализ области инструментальных средств обработки неструктурированных данных 22
- Д.А. Петросов, Н.В. Петросова, В.Г. Феклин** Разработка имитационной модели генетического алгоритма на основе математического аппарата теории сетей Петри 25
- Д.В. Снегирев, Г.В. Годова, А.А. Ванькова, С.С. Масленников** Оценка эффективности применения микробиологического удобрения Биовел-Рост марка Б на *Ribes nigrum* (черной смородине) сорта Загадка в условиях Московской области 29

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- А.В. Бондарев** Обзор алгоритмов квантовых вычислений 35
- M. Hasan** Performances Analysis of NoSQL and Relational Databases for Analyzing GeoJSON Spatial Data 40

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Н.Л. Галаева** Факторы, влияющие на выбор технологии производства работ по сносу зданий и сооружений в стесненных условиях городской застройки 43
- В.А. Космодемьянов** Исследование влияния арматуры без сцепления с бетоном «моностренд» на прогибы безбалочного перекрытия 47
- Е.А. Лукутова, А.А. Грибанькова, П.В. Кудинов, М.А. Агиевич** Влияние производного фенотиазина на электроосаждение сплава Cu-Zn, его коррозию в присутствии мицелиальных грибов 52
- А.С. Муравьев, В.С. Свиначев, Д.А. Храмов** Плавающие здания с точки зрения энергоэффективности и экологичности 56
- Б.С. Стригин, И.В. Степина** Полимерная композиция для защиты тентовых покрытий строительных конструкций 58

Содержание

М.Р. Фартыгин Подземное строительство и BIM-технологии	63
Технология и организация строительства	
М.А. Фахратов, А.А. Чухин, А.Е. Юдин Совершенствования организации управления инновационной деятельностью строительного предприятия	66
Архитектура, реставрация и реконструкция	
Т.В. Пронина, И.В. Шарапов Современная реорганизация пространственной среды существующих военно-исторических музеев	71
Н.Н. Гулиева Архетипичные символы этнокультурного развития, выраженные через графический дизайн в национальной валюте Азербайджана	76
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Теория и методика обучения и воспитания	
Е.Л. Иргит, А.Б.-о. Кужугет Родовое сообщество и его роль в воспитании подрастающего поколения у кочевых народов	84
М.В. Мищенко Проблемы активизации познавательной деятельности студентов на занятиях по математическим дисциплинам	87
К.В. Моисеева Учебная практика – важное звено в системе высшего образования	90
Т.А. Перова Основные проблемы при обучении чтению младших школьников на уроках английского языка.....	93
В.В. Сулимин Возможности современного образования людей третьего возраста: европейский опыт.....	96
Э.В. Темнова Особенности обучения русскому языку студентов из стран СНГ: трудности при обучении (на примере студентов из Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана).....	99
Профессиональное образование	
В.Д. Гилев, В.В. Антипова О совершенствовании профессиональной подготовки будущего педагога.....	102
И.Ю. Старчикова Реализация межпредметных связей при обучении студентов технических вузов.....	105

**МАТЕРИАЛЫ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ
(ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АНТРОПОЦЕНТРИЧЕСКИЕ НАУКИ)»**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

С.Д. Кулик Структура учебной фактографической информационной системы для формирования компетенций студентов в области системного анализа	109
---	-----

Содержание

Нгуен Ти Тхань, Нгуен Минь Хонг Робастное управление каскадной системой с интегральным виртуальным алгоритмом.....113

Математическое моделирование и численные методы

А.В. Еремин Об одном методе математического моделирования процесса переноса теплоты в твердых телах.....117

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

В.А. Космодемьянов, М.Р. Фартыгин, А.Р. Скаяев Анализ рынка России на предмет использования ячеистого бетона в малоэтажном строительстве 120

В.А. Космодемьянов, М.Р. Фартыгин, А.Р. Скаяев Анализ применения геотекстиля и геосинтетики в строительстве и проектировании мостов 124

М.Р. Фартыгин Применение технологий продавливания при строительстве тоннелей в современном строительстве 127

Технология и организация строительства

Б.Г. Ким, Шакир Зайнаб Наджи Основные риски, возникающие в ходе реализации строительного проекта..... 131

В.С. Зенов, Е.В. Балмашнова, Л.И. Кочеткова Рекомендации для службы застройщика (технического заказчика) по оптимизации этапа проектирования и этапа выполнения СМР с целью эффективной сдачи-приемки объекта в эксплуатацию 135

Т.К. Кузьмина, В.С. Зенов Рекомендации для службы застройщика (технического заказчика) по оптимизации ведения исполнительной документации с целью эффективной сдачи-приемки и ввода объекта в эксплуатацию 139

П.П. Олейник, О.Г. Куренков Оценка влияния факторов прямого воздействия на качество построенного объекта при изучении показателей, отражаемых в исполнительной документации 143

Архитектура, реставрация и реконструкция

Т.В. Пронина, И.В. Шарапов Современные тенденции развития военно-исторических музейных пространств..... 148

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

В.В. Гладких Цифровые технологии – новые возможности в высшем образовании..... 153

Н.М. Молодожникова, А.В. Филиппова, Н.В. Бирюкова Разработка игровых образова-

Содержание

тельных технологий в высшей школе	156
Л.П. Мышовская, А.И. Колосов К вопросу о цифровизации образования в высшей школе.....	159
Е.Н. Отарова, О.Н. Складорова Формирование иноязычной аудитивной компетенции курсантов в инфокоммуникационной профессионально-образовательной среде военного вуза....	162

Физическое воспитание и физическая культура

О.М. Боброва, Э.В. Боброва, Л.И. Еременская Использование физкультурно-спортивных тренажеров в оздоровительной физической культуре студентов	166
О.М. Боброва, Э.В. Боброва, Л.И. Еременская Эффективная методика управления педагогическим процессом в совершенствовании всесторонней физической подготовки студентов	169

Организация социально-культурной деятельности

Лю Чжифэн, Янь Цзин Развитие литературных ресурсов об образованной молодёжи.....	172
---	-----

Профессиональное образование

Г.А. Алексеева Модель формирования интегрированной компетенции студентов-медиков в контексте профессии	176
С.А. Бакленева Особенности организации самостоятельной деятельности курсантов военных вузов в условиях цифровизации образования	179
О.М. Ворожейкина, В.С. Ленеv Понятия аналогов центральной и осевой симметрий на кусочно-гладких поверхностях в R^3	182
А.С. Фетисов, Э.П. Комарова Здоровьесберегающая образовательная среда как основа формирования профессиональных качеств педагога нового формата	186
Н.Н. Кочнева (Туркина) Формирование готовности пиар-специалистов к иноязычной профессиональной деятельности на основе цифровых технологий	189
В.Н. Машин, М.С. Соломатин, А.В. Машина Формирование информационной культуры курсантов военных вузов в цифровом формате	192
О.П. Полухина, О.В. Галустян Модель формирования профессионально-личностной позиции студента-психолога в вузе	195
Н.А. Сапожкова Модель формирования готовности будущих учителей математики к развитию системного мышлению в условиях цифровизации образования.....	198
А.А. Хакимова, А.А. Хакимова Использование информационных технологий при преподавании математики в вузах различного профиля	201