
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- И Цзяньфэн, Селезнева М.С.** Алгоритм обнаружения препятствий и доступных парковочных мест на основе трехмерной карты облаков точек парковки..... 10
- И Цзяньфэн, Селезнева М.С.** Алгоритм оценки местонахождения и ориентации лидара с критерием селекции алгоритмов..... 16
- Люзе А.А., Макагонов П.П.** Роль системы управления рисками в современных реалиях .. 21

Автоматизация и управление

- Босиков И.И., Мазко А.И., Силаев И.В.** Использование методов искусственного интеллекта в решении специфических задач автоматизации для управления технологическими процессами воздухообеспечения на угольных шахтах..... 25
- Чумакова А.А.** Методология по решению проблем использования API контрактов в E2E авто-тестировании 28

Математическое моделирование и численные методы

- Булекбаев Д.А., Морозов А.В.** Численное исследование аттракторов в нестационарном уравнении Дуффинга..... 32
- Колпак Е.П., Гасратова Н.А., Столбовая М.В.** Математическая модель восстановления растительности на техногенной пустоши..... 39
- Попова Т.М.** Стохастическая модель транспортной задачи..... 45
- Хакимова З.Н., Лисицына М.А.** Симметрии и интегрирование уравнений орбиты одного дискретно-инвариантного дифференциального уравнения второго порядка степенного вида 51

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Кондрашов В.В., Кондрашов В.А.** Напряженно-деформированное состояние сетчатых пластин при локальных разрушениях стержневых элементов с учетом нелинейной работы 56

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Зубарев К.П., Казунин В.В., Зобнина Ю.С., Сапронова Ю.А.** Различные методы решения задач тепло-влажнопереноса в ограждающих конструкциях зданий..... 63
- Зубарев К.П., Лоптев А.Ю., Добшиц В.Л., Зобнина Ю.С.** Тепло-влажноперенос в различных задачах строительства 67

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Алистратова Н.Е., Кулакова Н.В., Веккессер М.В., Емельянова И.Е. Нарушение зрительного восприятия у детей с ОВЗ и пути преодоления дефекта.....	71
Баранова Г.А., Васина Ю.М. Возможности развития саморегуляции детей с задержкой психического развития как основы их познавательной деятельности	74
Безденежных Н.Н., Цветкова С.Е., Ерофеева А.В. Онлайн сервисы и приложения в обучении иностранному языку	78
Веккессер М.В. Формирование критического мышления у обучающихся.....	81
Воробьева С.А. Подготовка будущих учителей музыки к воспитательной работе с подростками в условиях бакалавриата.....	85
Гусев Ю.М., Медведев А.В. Современные аспекты первоначального обучения стрелков в пулевой стрельбе	89
Захарова Т.В., Басалаева Н.В. Теоретические аспекты проектирования и разработки виртуального музея	93
Зырянова О.Н. Изучение комедии «Горе от ума» А.С. Грибоедова с использованием сценических интерпретаций.....	96
Ильина Л.Л., Смирнова И.В., Гаврилова Н.Г., Ильина С.И. Педагогические условия развития эстетического восприятия у детей 5–6 лет с задержкой психического развития при ознакомлении с натюрмортом.....	99
Ильясова О.Р. Психолого-педагогические аспекты формирования читательской культуры обучающихся полиэтнических классов Ямало-Ненецкого автономного округа	103
Кузьмин С.Г., Костюченко Р.Ю. Задачи конструктивной геометрии как задачи с параметрами.....	106
Маркин В.В. Интернет вещей в сфере образования.....	109
Медведев А.В., Олейник Д.В., Савенков Г.И., Синянский В.А. Методические основы огневой подготовки обучающихся образовательных организаций МВД России.....	112
Медведев А.В., Финикова О.В., Ковалева Ю.А. Использование цифровых технологий в психологическом обеспечении сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации	115
Мухина Т.Г., Треушников А.И. Педагогические условия формирования готовности будущих учителей физической культуры к воспитательной деятельности	118

Содержание

Сивцева А.А., Кулаковская М.В., Ноговицына О.С. К вопросу об актуализации рабочей программы дисциплины «Иностранный язык».....	124
Смирнова И.В. Педагогические условия формирования навыков ориентировки в пространстве у слабовидящих детей 5–7 лет.....	128
Чжао Хуэйцин, Дэн Хун, Дударенок С.М. Культурная интеграция китайских иммигрантов через просветительскую деятельность в дальневосточном регионе СССР (1920–1930-е) ..	132

Профессиональное образование

Галимзянова И.И. Лингводидактический потенциал полисубъектности образовательного процесса в профессиональной подготовке учителей иностранного языка	137
Грязнова Е.В., Шеренцова О.М., Исмаилов А.Д. Православное образование в современной России: основные проблемы.....	141
Игнатьева И.В. Система теоретических упражнений как инструмент формирования математического мышления бакалавров педагогического направления подготовки при обучении основам теории рядов	144
Комарова Э.П. Моделирование изобретательских умений как основа проектной деятельности в контексте трудового воспитания	147
Кондрашова А.В., Кузьмина Р.И., Прохорова Т.М. Разработка учебного пособия по дисциплине «Неорганическая и аналитическая химия»	151
Корсакова Г.Г., Грошева Л.В., Николаичева В.Ю. Реализация развивающих возможностей иностранного языка в формировании профессиональных компетенций будущих юристов.....	155
Кулебяев М.А., Соловьева С.А. Цифровая образовательная среда: нормативно-правовые и концептуальные основы.....	161
Куспаналиева Д.С., Ермакова Е.А., Маслова М.В., Булатецкий С.В. Роль патофизиологического эксперимента в обучении студентов-медиков: за и против.....	169
Марциновская В.А., Хомяков И.В. Анализ теоретических основ качества и пути совершенствования системы управления качеством высшего образования в России	172
Сафонов К.Б. Некоторые особенности формирования экологической культуры студентов педагогического вуза в современных условиях	176
Семенова Е.В. Фильмы о войне как средство патриотического воспитания будущих учителей.....	180