

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Петренко В.И.** Проблемы управления мультиагентными манипуляционными системами.. 10  
**Широбокова С.Н., Сериков О.Н.** О варианте формализации условий применения ограничительных мер в задаче составления расписания учебных занятий..... 16  
**Ауесбек Д.А., Абдрахманов Р.Б.** Разработка информационно-справочной системы аптеки..... 20

### Автоматизация и управление

- Шипулин В.А., Дождиков В.И.** Управление вторичным охлаждением при динамических режимах разлива ..... 26

### Математическое моделирование и численные методы

- Абдулаева У.Б., Ибраимов А.Г., Москалева Ю.П., Сейдаметова З.С.** Реализация базовой идеи MV\*-паттернов в архитектуре iOS виджета..... 33  
**Базарова А.М.** Оптимизация математических расчетов в программировании ..... 37  
**Дианова Л.С., Радковская Е.В.** Использование регрессионного анализа в исследовании локального потребительского рынка ..... 43  
**Зайцева И.В., Кирьянен А.И., Малафеев О.А., Казначеева О.Х., Казначеева М.Г.** Управление динамикой конкурентного взаимодействия между предприятиями ..... 49  
**Зубайров И.Г.** Алгоритм выбора эффективной стратегии развития сложной системы в условиях неопределенности..... 54  
**Окуренок А.О., Морозенко Г.К., Гусейнов А.Д., Самойлов А.А.** Методика перевода проекта из базиса ПЛИС в БМК..... 58

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Строительные конструкции, здания и сооружения

- Боженко А.М., Небож Т.Б., Шевцова М.А.** Основные методы железнения и их применение в строительстве ..... 63  
**Глушко Т.С., Фомин Р.С.** Детектирование коррозионных повреждений и восстановление конструкций нефтегазопроводов ..... 67  
**Кауров А.И.** Экспериментальная оценка предельной относительной деформации бетона сжатой зоны изгибаемых железобетонных элементов ..... 71  
**Куандыкова Ш.Б.** Влияние фракционного состава опилок на опилкобетон ..... 82  
**Меслемани Х., Коянкин А.А., Усманов К.П.** Поврежденное железобетонное здание: виды и аспекты модернизации и восстановления..... 87  
**Небож Т.Б., Боженко А.М., Шевцова М.А.** Аналитический обзор светопрозрачных фасадов, применяемых в современном строительстве..... 90  
**Небож Т.Б., Боженко А.М., Шевцова М.А.** Аналитический обзор спайдерного остекления ..... 94

---

## Содержание

**Шевцова М.А., Боженко А.М., Небож Т.Б.** Анализ эффективности применения винтовых свай для малоэтажного строительства ..... 97

### Экологическая безопасность в строительстве

**Третьяков А.Е., Кардашевская Е.Г.** Влияние городских АЗС на окружающую среду ..... 101

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Теория и методика обучения и воспитания

**Антоненко Н.В.** Использование прототипического подхода к значению аффикса при обучении лексике..... 104

**Баранова О.В.** Обучение пониманию учебного текста как методическая проблема..... 107

**Евстифеев А.В.** Воспитание политической культуры военнослужащих и сотрудников войск Национальной гвардии РФ в современных условиях.....110

**Ивлев Д.А., Повshedная Ф.В.** Роль командиров в развитии гражданственности у военнослужащих по контракту в процессе агитационно-пропагандистской работы .....114

**Киргизова Е.В., Ефиц О.А.** Проблема формирования естественнонаучной грамотности обучающихся (на примере Красноярского края).....117

**Лазутова Л.А., Королева М.Ю.** Формирование цифровых компетенций у будущих учителей иностранных языков..... 120

**Цзюй Хайна** Хэйхэский университет как база для подготовки международных специалистов-переводчиков высокой квалификации в рамках создания зоны китайско-российской свободной торговли..... 123

#### Физическое воспитание и физическая культура

**Анисимов А.В., Фортова Л.К., Никулов С.В.** К вопросу о формировании готовности студентов к занятиям физической культурой..... 126

**Быстрова Е.А.** Формирование регулятивных универсальных учебных действий средствами физической культуры ..... 131

**Крикунов Г.А.** Совершенствование начальной подготовки спринтеров..... 135

**Крикунов Г.А.** Юмор в спортивной педагогике..... 141

**Мухаметова О.В., Климова Е.В., Мазенков А.А., Мухаметов Н.Ш.** Педагогические принципы в формировании личности на занятиях физической культурой в вузе..... 147

**Платонова Л.Л., Черкашина Е.В.** Учет показателей функции внешнего дыхания студенток подготовительной медицинской группы на занятиях по физической культуре..... 151

**Сапаров Б.М., Могилевская Т.Е., Шинкарьук Л.А., Мишин А.С.** Субъективная оценка состояния здоровья студенческой молодежи в условиях дистанционного обучения ..... 154

**Солодовник Е.М.** Анализ самоконтроля за состоянием своего здоровья в период дистанционного обучения студентов ПетрГУ ..... 163

**Солодовник Е.М.** Сравнительный анализ уровня специальной физической подготовки футболистов первого и второго года обучения..... 167

**Туранова Л.М., Шкодин А.В., Стюгина А.А.** Виртуальный клуб как интернет-среда поддержания мотивации к здоровому образу жизни педагогов Крайнего Севера ..... 171

---

## Содержание

### Организация социально-культурной деятельности

- Готовцева Л.Н., Борисов А.И.** Отношение населения Якутии к вакцинации от коронавируса: опросный метод исследований..... 177
- Мухина Т.К., Шудина А.Н.** Особенности социального развития личности на разных этапах онтогенеза..... 180

### Профессиональное образование

- Аблаева Л.Н., Салидинов А.Р.** Мобильное приложение как мощнейший инструмент в процессе самообразования..... 183
- Агаркова А.А.** Развитие ЮНЕП ..... 187
- Гончаров М.О., Ветров Ю.П.** Роль фасилитации в развитии педагогической культуры субъектов образовательного процесса в вузе ..... 190
- Маркелов В.И.** Модель организационно-педагогического обеспечения качества профессиональной переподготовки в военном вузе слушателей из зарубежных стран и педагогические условия ее реализации ..... 194
- Минеева О.А., Ляшенко М.С., Поваренкина И.А.** Организация творческой работы по английскому языку в LMS Moodle..... 198
- Михалева О.В., Новикова Л.В.** Формирование профессиональной компетентности переводчика на основе цифровых образовательных ресурсов..... 201
- Некрасова О.А., Чуйкова И.В.** Анализ результатов мониторинга готовности педагогов дополнительного образования к реализации инклюзивного образования ..... 205
- Погребная И.А., Михайлова С.В.** К вопросу социально-значимых качеств и их развития у студентов технического вуза ..... 208
- Сергеев А.Н., Медведев П.Н., Малий Д.В.** Методологические основы реализации междисциплинарного подхода при изучении дисциплины «Основы технологической подготовки» ..... 212
- Фисенко Г.Ф.** «Наука о человеке» В.И. Несмелова в контексте русской религиозной антропологии ..... 215
- Юдина А.М., Менциев А.У.** Социокультурные детерминанты деструктивных межличностных конфликтов у студентов высшей школы ..... 219
- Юдина А.М., Менциев А.У., Багаев И.З.** Формирование правовой культуры студентов в условиях смешанной формы обучения ..... 222
- Юнусова А.Н.** Правосознание как элемент правовой культуры обучающихся неюридических специальностей ..... 226

### МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ

- Лепский В.М.** Открытие основного и ключевого кодов Евклидова пространства и анализ фантазмагорий в науках..... 230
- Мальцева Ю.М., Конопасевич П.П., Щипицын Д.В.** Ритм средневекового города: григорианский хорал ..... 234