

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Золотарев Р.А., Самочадин А.В., Попов Р.Р., Смородников Г.В.** Скоринговый алгоритм распределения ресурсов в облачных системах на основе текущих и прогнозируемых метрик ..... 8
- Лукута Е.С., Гостищев П.А., Никулин Д.А., Гарифуллин А.А.** Применение нейроинтерфейса для анализа эмоционального отклика на визуально-тактильную репрезентацию звукового опыта при нарушениях слуха ..... 12
- Малявин М.Ю., Рыбаков Д.С.** Обоснование необходимости разработки и формирование функциональной структуры веб-платформы для проведения научных конференций ..... 20
- Попов Р.Р., Золотарев Р.А., Смородников Г.В., Клинков В.А.** Прогнозирование и интерпретация температуры стеклования неорганических стекол с использованием методов машинного обучения ..... 26
- Смородников Г.В., Золотарев Р.А., Самочадин А.В., Попов Р.Р.** Ансамблевые модели LSTM и TCN для краткосрочного прогнозирования нагрузки в облачных вычислительных системах ..... 31

### Математическое моделирование и численные методы

- Бигаева Л.А., Садрисламов М.Ф.** Математическое моделирование биodeградации нефти в загрязненных почвах с учетом диффузионных процессов ..... 35
- Захарян Р.А., Гиш А.З., Коваленко А.В.** Построение интеллектуальной системы на основе нечетной логики для определения уровня девиантности подростков ..... 39
- Коркмазова З.О., Селимсултанова Р.И., Катчиева Л.К., Байрамукова А.Р.** Математическая модель иммунной регуляции при COVID-19 с учетом уровня С-реактивного белка ..... 44
- Эль-Мавед Ахмад, Коядинович Д., Сигитов А.А., Ахмед Раафат Али Ахмед** Технологии информационного моделирования в задачах управления технологическими процессами строительства ..... 48
- Эль-Мавед Ахмад, Коядинович Д., Сигитов А.А., Ахмед Раафат Али Ахмед** Цифровые системы управления для проектирования инвестиционных проектов с применением информационного моделирования ..... 52

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Технология и организация строительства

- Парамонов М.Ю., Горшков И.А.** Структура автоматизированной оценки технического состояния объекта капитального строительства ..... 56

---

# Содержание

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Теория и методика обучения и воспитания

- Анцута А.Н., Мишуровская Е.В.** Особенности эго-идентичности подростков, участников школьного буллинга ..... 61
- Афоница Е.Е., Майдокина Л.Г., Майдокин В.В., Маврина А.Е.** Развитие общей и специальной выносливости у детей 10–11 лет в процессе внеучебной деятельности ..... 64
- Дьячкова Н.А., Никонова Н.И.** Библиотечные уроки по литературе: анализ читательских интересов обучающихся 5 класса ..... 67
- Елизарова Е.А., Баканова И.Г.** Креативные педагогические практики в формировании функциональной грамотности студентов в условиях цифровой образовательной среды ..... 71
- Елизарова Е.А., Баканова И.Г.** Цифровая креативность педагога: компетенции XXI века в условиях смешанного обучения ..... 75
- Игнатъева И.В.** Активизация познавательной деятельности бакалавров педагогического направления подготовки с помощью системы обучающих заданий при формировании понятия графического метода решения задач с параметром ..... 82
- Киэлевийнен Л.М., Мешавкина М.С.** Диагностика координационных способностей у детей с нарушением интеллекта ..... 86
- Матюшина Н.В.** Специфика учебных заданий для студентов филологического направления: межкультурный проект ..... 90
- Питеркина М.В., Халилова А.Ф.** Сравнение физической подготовленности и организация занятий по физической культуре студентов специальной медицинской группы во время дистанционного обучения ..... 93
- Романов В.П., Красникова Е.Н., Наумкина О.А., Янглева А.Р.** Моделирование процесса подготовки студентов педагогических специальностей к физкультурно-оздоровительной работе в школе ..... 96

### Профессиональное образование

- Морозов Ю.М., Леванова Е.А.** Феномен эмоционального выгорания подростков ..... 101
- Погребная И.А., Михайлова С.В.** Формирование критического мышления в эпоху неопределенности ..... 106
- Щербатых С.В., Юрьев Д.Ю.** Проблема организации индивидуальных образовательных маршрутов в системе медицинского образования ..... 110
- Эрдынеева К.Г., Машовец С.П., Москвина Н.Б., Калугина Н.А., Шурухина Т.Н.** Трансформация образовательной парадигмы: от концепции идеального выпускника к системе профессиональной деятельности преподавательского сообщества ..... 116