

СОДЕРЖАНИЕ

Сельскохозяйственные науки

- Сухота В.В.** Прогнозирование и планирование рационального использования земель Тверской области _____ 7
- Трушкина Л.В., Торопова Е.Ю.** Посевные качества семян многолетних злаковых трав в условиях северной лесостепи Новосибирского Приобья _____ 11

Социологические науки

- Кельина Н.В., Логунова Н.И.** Особенности мотивации выбора профессии у студентов медицинского университета _____ 15
- Пятницкий Д.А.** Образовательная политика и школьные учебники истории как инструменты формирования национальной идентичности в мультикультурных обществах _____ 19
- Пятницкий Д.А.** Мемориальные практики и публичное пространство: государственная политика памяти и образы прошлого в полиэтничных городских центрах _____ 22
- Речкунова Е.Р.** Способы самоидентификации студенческой молодежи: социологический анализ _____ 25
- Тимерьянова Л.Д., Канипова А.Ч., Семенова Е.С.** Влияние цифровизации на межличностные связи молодежи _____ 29
- Фурсова А.К.** Медиа-проекция образа семьи на российском телевидении: влияние на семейные ценности молодежи _____ 33

Технические науки

- Аль Насрави Фарис Хазим Абдулсада, Томашевский Ю.Б.** Архитектура и принципы маршрутизации данных мониторинга состояния пациентов в системе медицинского интернета вещей на основе машинного обучения _____ 37
- Багмет И.А.** Анализ городской среды и выявление оптимального размера квартала на примере города Гатчина _____ 42
- Блажнов Н.М., Зеленкевич А.Д.** Использование лазерных координатно-измерительных машин для создания 3D модели детали методом сканирования _____ 46
- Бордачев А.Ю.** Некоторые способы борьбы с беспилотными воздушными судами в современных условиях _____ 52
- Брюхова Е.М., Данилов А.С.** Технологии хранения и обработки больших данных для обучения скоринговых моделей _____ 55
- Васильяк Н.Ю.** Анализ процесса создания технической документации на основе подхода Docs as Code _____ 60
- Гулов Т.У., Иванченко С.А., Сысоев Н.Д.** Технологии виртуальной и дополненной реальности в играх, образовании, медицине, туризме _____ 63

| | |
|---|-----|
| Джуринская И.М., Ташмуханбетова И.Б. Оптимизация теплоизоляционных и влагопоглощающих свойств трикотажных полотен с различным составом волокон _____ | 70 |
| Ерыгина Л.А., Мухамедова Н.М., Миниязов А.Ж., Окен Оспан, Ахмеди Т.Д. Оптимизация параметров механосинтеза для получения дисперсионно упрочненных оксидами сталей _____ | 76 |
| Жидков В.В., Данько Н.Н. Товароведная оценка качества молока питьевого _____ | 85 |
| Замкова Л.И. Алгоритм программы поиска решения двухкритериальной задачи о рюкзаке на основе вычислительного метода _____ | 90 |
| Зубарев И.А., Амиров Р.Р., Куваева Е.Н. Интеграция 1С с внешними системами: REST API, SOAP и обмен данными через JSON _____ | 101 |
| Загородников К.А., Малышев Б.Д. Обзор, проблемы и тенденции использования технологий Индустрии 4.0 в авиастроении _____ | 105 |
| Ильина Е.К., Портнова Т.В. Эстетика минимализма: как простота форм может изменить восприятие пространства _____ | 109 |
| Караник Е.К. Анализ уникальных инженерных решений при возведении высотных зданий _____ | 116 |
| Квашнина Я.В., Калашников Е.И., Тагиров Р.Х. Анализ влияния различного фациально-литологического строения объекта разработки на эксплуатацию горизонтальных скважин с МГРП _____ | 121 |
| Кочарян Ю.Г., Забусова П.А. Роль искусственного интеллекта в сфере бизнеса _____ | 127 |
| Лидер А.Л., Ватрушкин А.О. Диагностические и прогностические функции системы защиты электродвигателя судового подъемного крана _____ | 132 |
| Лобода М.А., Сысоева А.А., Назарова Т.О. Преимущества использования реакторов на быстрых нейтронах по отношению к окружающей среде _____ | 137 |
| Луканова П.Д., Поветкина Л.Ю. Рекомендуемая степень усиления и метод расчета площади композитного армирования для изгибаемых железобетонных элементов _____ | 141 |
| Малин В.А., Алексеева Е.С. Построение и оптимизация OLAP кубов для аналитической обработки _____ | 146 |
| Манин А.Н., Горшкова А.П. Моделирование городской инфраструктуры с использованием алгоритмов графов _____ | 151 |
| Омелич Д.В. Анализ средств защиты газотурбинных двигателей авиационной техники от воздействия предметов окружающей среды _____ | 156 |
| Отрадных К.В., Костин С.Ю. Обзор перспективных решений реализации систем круиз-контроля для сельскохозяйственных комбайнов и тракторов _____ | 161 |
| Поздняков П.И., Астаев К.А. Анализ применения технологий искусственного интеллекта при рассмотрении откликов на вакансии _____ | 166 |

| | |
|--|-----|
| Путинцева Д.Е. Применение цифровых технологий в управлении системами водоотведения: автоматизация процессов, мониторинг и прогнозирование _____ | 171 |
| Путинцева Д.Е. Перспективы развития систем вентиляции на солнечной энергии _____ | 175 |
| Самсонова А.С. Особенности представления темы «устойчивое развитие» в цифровом пространстве по результатам оценки и анализа информационных ресурсов _____ | 179 |
| Семенов Р.А. Алгоритм анализа гидродинамических исследований в скважинах с трещиной гидравлического разрыва пласта _____ | 183 |
| Семенов Р.А. Особенности движения жидкости в системе «пласт-трещина-скважина» при притоке и при закрытии скважины на КВД _____ | 189 |
| Снежко В.К., Якушенко С.А., Бурлаков С.О., Забело А.Н., Веркин С.С., Шевяков В.Д. Особенности распространения радиосигнала на загоризонтных линиях связи _____ | 193 |
| Снигирь Д.Н. Внедрение искусственного интеллекта и VR в систему мониторинга НДС на магистральных трубопроводах _____ | 199 |
| Снигирь Д.Н. Ретроспективный анализ причин аварий на магистральном трубопроводе _____ | 203 |
| Трошкин С.В. Анализ методов микросейсмического мониторинга ГРП для выбора оптимальной методики на отложениях Родинского месторождения Оренбургской области _____ | 208 |
| Трошкин С.В. Микросейсмический мониторинг при проведении гидроразрыва пласта _____ | 216 |
| Трунин С.Е., Пономарёв М.А., Обидин А.К. К вопросу орнитологического обеспечения полётов на лётном поле аэродрома: история, анализ, пути повышения эффективности _____ | 220 |
| Тухбатулин А.Р., Васянович Ю.А. Усадка эмульсионного взрывчатого вещества в обводненных условиях на примере месторождение Первореченских андезитов _____ | 225 |
| Форер А.Л. Решение задачи Night Object Detection на основе применения фреймворка PyTorch и архитектуры YOLOv5 _____ | 229 |
| Хайруллин Д.А., Богданов М.Р. Изучение использования TypeScript в React-приложениях, преимущества статической типизации, подходы к типизации компонентов, хуков и состояния _____ | 233 |
| Харьков Н.С., Пащенко Ф.А. Имитационное моделирование аэропортов, как безрисковая экспериментальная среда _____ | 239 |
| Чжан Ци, Чжан Ляньган Мероприятия по предупреждению и устранению деформаций дорожного покрытия в зонах сезонного промерзания грунтов _____ | 248 |
| Шагманов М.Ф. Основные этапы и перспективы развития технологии каротажа во время бурения _____ | 252 |
| Шинахова Д.Р. Анализ ландшафта объекта культурного туризма ГЭС-2 _____ | 257 |
| Алексеева Е.С., Мазурова В.Д. Сравнительный обзор методов машинного обучения для анализа больших данных _____ | 262 |

Физико-математические науки

- Гончарова А.Б., Хоменко И.Е., Топпер А.М., Пасичник О.Н., Колпак Е.П.** Популяция Олли при антропогенном давлении _____ 267
- Лукьянова Я.А., Усов Д.А.** Измерение толщины тонких плёнок кобальта и железа методом рентгеновской рефлектометрии _____ 272
- Омуров М.Т., Аширали кызы Сюита, Ажыбек кызы Кундуз** Регуляризация обратнo-нелокальной задачи с оператором гиперболического типа, вырождающаяся в неклассическое уравнение Вольтерра первого рода _____ 276
- Чжан Ляньган, Чэнь Сяююй** Расширение интерполяции цепной дробью Michalik и оптимизация её применения в аппроксимации нелинейных функций _____ 286
- Чжан Ляньган, Чэнь Сяююй** Анализ метода конечных разностей для уравнений управления CFD _____ 291
- Чжоу Фан, Виноградова Е.М.** Моделирование и анализ распределения потенциала полевого эмиссионного катода на основе уравнений Лапласа и Пуассона _____ 295