

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

№ 1  
2026 г

**ЕВРАЗИЙСКОЕ**  
ЭКОНОМИКА • ПРАВО • ОБЩЕСТВО  
**ПРОСТРАНСТВО**

ISSN 2687-1084

**ЕВРАЗИЙСКОЕ ПРОСТРАНСТВО:  
ЭКОНОМИКА, ПРАВО,  
ОБЩЕСТВО**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# ЕВРАЗИЙСКОЕ ПРОСТРАНСТВО: ЭКОНОМИКА, ПРАВО, ОБЩЕСТВО

Международный научно-аналитический журнал

## Главный редактор

Дзагоев В.Ю. – к.э.н., Республика Южная Осетия

## Председатель редакционной коллегии

Гаглойти Р.Х. - к.и.н., доцент, директор Государственного бюджетного учреждения науки «Юго-Осетинский научно-исследовательский институт им. З.Н. Ванеева при Президенте Республики Южная Осетия», Республика Южная Осетия

## Члены редакционной коллегии:

Андропова Н.Э. - д.э.н., главный советник Управления Президента Российской Федерации по государственным наградам Администрации Президента РФ, Россия

Белых А.С. - д.пед.н., профессор кафедры педагогики профессор кафедры педагогики ФГБОУ ВО «Луганский государственный педагогический университет», Россия

Брикач Г.Е. - д.э.н., профессор, Гомельский технический университет им П.О. Сухого, Республика Беларусь

Бровко Н.А. - д.э.н., профессор кафедры экономической теории Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызстан

Гайсин Р.С. - д.э.н., профессор кафедры политической экономии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан, Россия

Гассиева Н.К. - к.фил.н., профессор кафедры русского языка Юго-Осетинского государственного университета им. А. А. Тибилова, Республика Южная Осетия

Джинджолия Р.С. - д.ю.н., профессор кафедры уголовного права и криминологии Института права, экономики и финансов Кабардино-балкарского государственного университета имени Х.М. Бербекова, Россия

Жуков С.М. - д.пед.н., профессор кафедры педагогики ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Россия

Зинченко В.О. - д.пед.н., профессор кафедры педагогики ФГБОУ ВО «Луганский государственный педагогический университет», Россия

Иброхимзода И.Р. - д.э.н., профессор кафедры налогов и налогообложения, Таджикский национальный университет, Таджикистан

Кабисова М.В. - к.э.н., доцент, декан инженерно-экономического факультета, Юго-Осетинский государственный университет, Республика Южная Осетия

Курбонов А.К. - д.э.н., профессор, Таджикский государственный университет, Таджикистан

Литвиненко И.Л. - к.э.н., доцент кафедры управления и предпринимательства, ФГБОУИ ВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», член Общественного совета при Министерстве науки и высшего образования РФ, Россия

Мансурова А.Р. - д.и.н., профессор, заведующая кафедрой библиотечно-информационной деятельности и интеллектуальных систем ФГБОУ ВО Казанский государственный институт культуры, Россия

Мухометов А.Н. - д.ю.н., профессор кафедры конституционного и муниципального права Владимирского филиала РАНХиГС, Россия

Мусагалиев А.Ж. - д.э.н., заведующий Лабораторией моделирования социально-экономических процессов, Каракалпакского научно-исследовательского института естественных наук, Каракалпакского отделения Академии наук Республики Узбекистан, Узбекистан

Мухаматов Г.Б. - д.пед.н., профессор, декан факультета русского языка и литературы Таджикского национального университета, Таджикистан

Найденов Н.Д. - д.э.н., профессор, Российский университет кооперации, Россия

Сорвилов Б.В. - д.э.н., профессор, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Республика Беларусь

Рахмон Д.С. - д.ю.н., профессор, декан юридического факультета Таджикского национального университета, Таджикистан

Рузиева Л.Т. - д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой общего языкознания и сравнительной типологии Таджикского национального университета, Таджикистан

Родионов А.В. - д.э.н., профессор кафедры экономики, менеджмента, организации производственной деятельности и трудовой адаптации осуждённых, Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний, Россия

Ротерс Т.Т. - д.пед.н., профессор, проректор по научно-педагогической работе ФГБОУ ВО «Луганский государственный педагогический университет», Россия

Савич Л.Е. - д.пед.н., профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Казанский государственный институт культуры, Россия

Ташбаев А.М. - д.э.н., профессор, Ошский технологический университет им. М.Адышева, Кыргызстан

Тотчиев Г.Ф. - д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и педиатрии Московского медицинского института РЕАВИЗ, Россия, Южная Осетия

Туранская О.Ф. - д.пед.н., профессор, заведующая кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Луганский государственный педагогический университет», Россия

Умаров Д.В. - к.полит.н., Президент Академии наук Чеченской Республики, Народный писатель Чеченской Республики, Россия

Фэн Аньцюань - д.э.н., доцент Академии общественных наук Провинции Хэйлунцзян КНР, г. Харбин, Китай

Шарипов Р.Я. - д.и.н., профессор, декан исторического факультета Таджикского национального университета, Таджикистан

Хареев Е.Ю. - к.э.н., заведующий отделом экономики Государственного бюджетного учреждения науки «Юго-Осетинский научно-исследовательский институт им. З. Н. Ванеева при Президенте Республики Южная Осетия», Республика Южная Осетия

Хартуков Е.М. - д.э.н., профессор кафедры менеджмента, маркетинга и внешнеэкономической деятельности им. И.Н.Герчиковой МГИМО МИД России, вице-президент (по Евразии) аналитической компании Petro-Logistics SA (Женева), Россия, Швейцария

Хушвахтзода К.Х. - д.э.н., профессор, Президент Национальной академии наук Таджикистана, Таджикистан

Чеботарева И.В. - д.пед.н., заведующая кафедрой дошкольного образования ФГБОУ ВО «Луганский государственный педагогический университет», Россия

Чернышев Д.А. - д.пед.н., профессор кафедры педагогики ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Россия

Юзювич Л.И. - д.э.н., профессор, заведующая кафедрой финансов, денежного обращения и кредита Уральского государственного экономического университета, Россия

Ялалов Ф.Г. - д.пед.н., Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор кафедры билингвального и цифрового образования Казанского федерального университета, Россия

## № 1, 2026г.

**Учредители:** ГБУН «Юго-Осетинский научно-исследовательский институт им. З. Н. Ванеева при Президенте Республики Южная Осетия», Редакция журнала «Евразийское пространство: экономика, право, общество»

**Главный редактор:** Дзагоев В.Ю.

**Адрес редакции:** Южная Осетия, г. Цхинвал, ул. Октябрьская 135  
Международный научно-аналитический журнал «Евразийское пространство: экономика, право, общество» создан при Государственном бюджетном учреждении науки «Юго-Осетинский научно-исследовательский институт им. З. Н. Ванеева при Президенте Республики Южная Осетия» 20 ноября 2017 года, зарегистрирован Государственным Комитетом информации и печати Республики Южная Осетия (свидетельство о регистрации средств массовой информации № 37 от 24 июля 2020 года)

Журнал включен в перечень рецензируемых научных журналов ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям: 5.2.1. Экономическая теория, 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика, 5.2.4. Финансы, 5.2.5. Мировая экономика.

Макет, художественное оформление – Редакция журнала «Евразийское пространство: экономика, право, общество»

Отпечатано в издательстве Редакции журнала «Евразийское пространство: экономика, право, общество». Подписано в печать 30.01.2026 г. Формат 60x84/8. Печать офсетная. Тираж 300 экз. Заказ 1, 12+

Ответственность за содержание рекламы и объявлений несет рекламодатель. Перепечатка материалов из журнала «Евразийское пространство: экономика, право, общество» только по согласованию с редакцией. Цена свободная

## **РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **МЕТОДИКА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ УГРОЗ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АПК НА ОСНОВЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ**

**Говорков Н.А.**, Российский университет кооперации

Аннотация: в статье представлены результаты разработки методики нейтрализации угроз внешнеторговой безопасности агропромышленного комплекса на основе реализации конкурентных стратегий. Сформирована функционально-логическая схема сотрудничества с местными сообществами для выхода сельскохозяйственных товаропроизводителей на иностранные рынки.

Ключевые слова: угрозы; внешняя торговля, экономическая безопасность, агропромышленный комплекс, санкции

Abstract: This article presents the results of developing a methodology for neutralizing threats to foreign trade security in the agro-industrial complex based on the implementation of competitive strategies. A functional and logical framework for cooperation with local communities has been developed to facilitate agricultural producers entry into foreign markets.

Keywords: threats; foreign trade, economic security, agro-industrial complex, sanctions

### **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ К. МАРКСА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

**Емельянова П.А.**, Кубанский государственный аграрный университет  
**Сироткин В.А.**, доцент, Кубанский государственный аграрный университет

Аннотация: Данная статья представляет собой комплексное исследование трансформации марксистских теорий в советской практике, с особым акцентом на развитие концепций государства, планового хозяйствования и социалистического строительства в контексте российской реальной социалистической модели. Используя сравнительно-исторический метод и контент-анализ ключевых теоретических текстов Маркса, Ленина, Сталина, Бухарина и Троцкого, авторы выявляют основные концептуальные сдвиги и адаптации марксистской теории, обусловленные историко-экономическими условиями начала XX века. Анализ данного исследования показывает, что в советской практике произошло значительное усвоение и преобразование классических идей, что привело к формированию уникальной модели «реального социализма», отличной от оригинальных марксистских концепций. Также проведенный анализ позволяет понять механизмы институциональных изменений и их влияние на развитие советской экономики и политики.

Ключевые слова: Карл Маркс, советская экономическая модель, диктатура пролетариата, социализм в одной стране, НЭП, индустриализация, товарное производство, историко-экономический анализ, марксизм, государство.

Abstract: This article provides a comprehensive study of the transformation of Marxist theories in Soviet practice, with a particular focus on the development of concepts of the state, planned economy, and socialist construction in the context of the Russian real socialist model. Using a comparative historical method, content analysis, and key theoretical texts by Marx, Lenin, Stalin, Bukharin, and Trotsky, the authors identify the main conceptual shifts and adaptations of Marxist theory that were influenced by the historical and economic conditions of the early 20th century. The analysis of this study shows that there was a significant assimilation and transformation of classical ideas in Soviet practice, which led to the formation of a unique model of "real socialism" that differed from the original Marxist concepts. The analysis also provides insights into the mechanisms of institutional change and their impact on the development of the Soviet economy and politics.

Keywords: Karl Marx, the Soviet economic model, the dictatorship of the proletariat, socialism in one country, the New Economic Policy, industrialization, commodity production, bureaucracy, historical and economic analysis, Marxism, and the state.

### **ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА**

**Ершова Н.А.**, к.э.н., профессор, Российский Государственный университет правосудия  
имени В.М. Лебедева

Аннотация: Статья посвящена вопросам анализа влияния циклических колебаний на развитие экономики региона, проблеме роста региональной экономики РФ. Выявлены некоторые причины циклических колебаний экономического развития регионов, их особенности и связь с отклонениями в развитии деловой активности региона. Также рассмотрены меры «сглаживания» циклических колебаний и антициклическая политика в развитии региона. Приведены региональные стратегии, применяемые на различных территориях, также используемые для антициклического регулирования экономики, и некоторые риски, связанные с использованием государственных мер. Сделан вывод о том, что антициклическое регулирование экономики региона полностью не устраняет циклический характер общественного производства, но возможно, сглаживание циклических колебаний в экономическом развитии региона, с помощью различных мер.

Ключевые слова: влияние циклических колебаний на развитие экономики региона, проблемы экономического роста РФ, региональная экономика, региональные стратегии, антициклическая политика.

Abstract: The article is devoted to the analysis of the impact of cyclical fluctuations on the development of the regional economy, and the problem of growth in the regional economy of the Russian Federation. The article identifies some of the causes of cyclical fluctuations in the economic development of regions, their characteristics, and their relationship to deviations in the development of business activity in the region. The article also discusses measures to "smooth out" cyclical fluctuations and anti-cyclical policies in the development of the region. The article presents regional strategies that are used in various territories, as well as those used for anti-cyclical regulation of the economy, and some of the risks associated with the use of government measures. It is concluded that the anti-cyclical regulation of the regions economy does not completely eliminate the cyclical nature of social production, but it is possible to smooth out cyclical fluctuations in the regions economic development through various measures.

Keywords: impact of cyclical fluctuations on regional economic development, problems of economic growth in the Russian Federation, regional economy, regional strategies, anti-cyclical policy.

## **ПОСТАНОВКА НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ**

**Есавкина В.Ю.**, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

**Кулакова Д.И.**, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

Аннотация: В статье рассмотрена проблема государственного кадастрового учета объектов капитального строительства после реконструкции. Действующий порядок постановки на учет, закрепленный в Федеральном законе от 13.07.2015 № 218-ФЗ, не учитывает различий в объеме и сложности работ, что порождает правовую неопределенность и приводит к отказам и приостановкам со стороны органа регистрации прав. Целью исследования является разработка классификации видов реконструкции, позволяющей различать процедуры кадастрового учета в зависимости от степени преобразования объекта.

Ключевые слова: государственный кадастровый учет, Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН), реконструкция, объект капитального строительства, классификация видов реконструкции.

Abstract: The article discusses the problem of state cadastral registration of capital construction objects after reconstruction. The current registration procedure, established in Federal Law No. 218-FZ dated July 13, 2015, does not take into account the differences in the scope and complexity of the work, which leads to legal uncertainty and refusals and suspensions by the registration authority. The purpose of the study is to develop a classification of reconstruction types that allows for differentiation of cadastral registration procedures based on the degree of object transformation.

Keywords: state cadastral registration, Unified State Register of Real Estate (USRN), reconstruction, capital construction facility, classification of types of reconstruction.

## **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО РОССИИ И КИТАЙСКИЙ ТРАКТОР**

**Иовлев Г.А.**, к.э.н., доцент, Уральский государственный аграрный университет

**Голдина И.И.**, старший преподаватель, Уральский ГАУ

**Зорков В.С.**, к.э.н., доцент, Уральский ГАУ

**Попова Т.Б.**, к.ф.-м.н., доцент, Уральский ГАУ

Аннотация. В результате ухода с российского рынка тракторов ведущих зарубежных фирм Европы и США, на российский рынок стали активно продвигаться тракторы из Китая. Тракторы близки по своим технико-экономическим показателям, дизайну, эргономике. Для правильного выбора трактора сельхозтоваропроизводителем необходима объективная информация по эксплуатационным свойствам, по мере накопления статистических данных по надёжности, ремонтпригодности у сельхозтоваропроизводителя появится возможность выбора трактора в соответствии с финансовыми возможностями и объёмами производства.

Ключевые слова: рынок, производство, производительность, расход топлива, энергонасыщенность, удельное сопротивление, скоростная характеристика.

Abstract. As a result of the departure of leading foreign companies from Europe and the USA from the Russian market, tractors from China began to actively advance to the Russian market. The tractors are close in their technical and economic indicators, design, ergonomics. To correctly select a tractor, agricultural producers need objective information on operational properties; as statistical data on reliability and maintainability accumulate, the agricultural producer will have the opportunity to select a tractor in accordance with financial capabilities and production volumes.

Keywords: market, production, productivity, fuel consumption, energy saturation, specific resistance, speed characteristic.

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАНЦЕЛЯРСКИХ ТОВАРОВ**

**Каданцева С.Ю.**, преподаватель, Академия ФСИН России

Аннотация: в статье представлен результат анализа уровня самообеспечения и конкурентоспособности отечественного производства канцелярских товаров, на основе которого выявлены актуальные проблемы, препятствующие его развитию. Проанализированы объемы производства бумаги для печати и канцелярских принадлежностей из бумаги или картона в Российской Федерации. Проанализирована динамика производства, потребления и объемов складских запасов канцелярских товаров в Российской Федерации  
Ключевые слова: канцелярские товары, производство, импорт, самообеспечение.

Abstract: the article presents the result of the analysis of the level of self-sufficiency and competitiveness of domestic production of office supplies, on the basis of which the actual issues hindering its development are revealed. The production volumes of printing paper and stationery made of paper or cardboard in the Russian Federation were analyzed. The dynamics of production, consumption, and warehouse stock levels of stationery products in the Russian Federation were analyzed.

Keywords: office supplies, production, import, self-sufficiency.

## **МЕХАНИЗМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

**Костаков А.В.**, Московский городской университет управления Правительства Москвы им. Ю.М. Лужкова

Аннотация: В статье описаны механизмы оптимизации транспортно-логистической цепи предприятий пищевой промышленности на основе инструментов цифровизации в управлении ресурсами (ERP), управлении складскими процессами (WMS), управлении и контроля грузоперевозок (TMS), управления производственными процессами (MES) с целью адаптации к растущим рыночным требованиям и условиям геополитической неопределённости, особенно в работе со скоропортящимися товарами. Объектом исследования выступают механизмы оптимизации транспортно-логистической цепи предприятий пищевой промышленности на основе инструментов цифровизации. Целью исследования выступает разработка и обоснование процесса внедрения цифровых инструментов в транспортно-логистической цепи предприятий пищевой промышленности для минимизации логистических расходов, снижения потерь скоропортящихся продуктов и увеличения ключевых показателей эффективности (KPI). Методологией исследования выступают комплексный метод оценки эффективности, включающий интегрированный показатель логистической эффективности (Efficiency\_Score), который учитывает влияние цифровых решений на экономические показатели предприятий. В результате исследования определены механизмы оптимизации транспортно-логистической цепи предприятий пищевой промышленности на основе инструментов цифровизации: ERP-систем приводит к снижению логистических издержек на 15–25% и росту оборачиваемости запасов на 20%, применение WMS снижает потери и неликвиды на 30–50% и повышает эффективность отгрузки до 95%, использование TMS сокращает затраты на транспортировку до 25% и снижает пробег на 15–30%, MES-системы улучшают OEE более чем на 85% и сокращают брак до 40–50%.

Ключевые слова: инструменты цифровизации, транспортно-логистическая цепь, пищевая промышленность.

Abstract: The article describes mechanisms for optimizing the transport and logistics chain of food industry enterprises based on digitalization tools in resource management (ERP), warehouse management (WMS), transportation management and control (TMS), and manufacturing execution systems (MES) in order to adapt to growing market demands and geopolitical uncertainty, especially when working with perishable goods. The object of the study is mechanisms for optimizing the transport and logistics chain of food industry enterprises based on digitalization tools. The objective of the study is to develop and justify the process of implementing digital tools in the transport and logistics chain of food industry enterprises to minimize logistics costs, reduce losses of perishable products, and improve key performance indicators (KPIs). The research methodology is a comprehensive performance assessment method, including an integrated logistics efficiency indicator (Efficiency\_Score), which takes into account the impact of digital solutions on the economic performance of enterprises. The study identified mechanisms for optimizing the transport and logistics chain of food industry enterprises using digitalization tools: ERP systems lead to a 15–25% reduction in logistics costs and a 20% increase in inventory turnover; the use of WMS reduces losses and dead stock by 30–50% and increases shipping efficiency by up to 95%; the use of TMS reduces transportation costs by up to 25% and decreases mileage by 15–30%; and MES systems improve OEE by more than 85% and reduce defects by 40–50%.

Keywords: digitalization tools, transport and logistics chain, food industry.

## **МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ СГЛАЖИВАНИЯ**

**Круть А.А.**, к.э.н., Академия ФСИН России

Аннотация: В статье проводится анализ пространственного неравенства субъектов Российской Федерации по ключевым показателям уровня жизни населения. На основе данных государственной статистики за 2022–2023 гг. исследуется корреляция между валовым региональным продуктом и реальными доходами граждан. Выявлены структурные диспропорции в источниках формирования доходов в экономически развитых и депрессивных регионах. Особое внимание уделено влиянию демографической нагрузки на показатели бедности. В заключительной

части работы предложена структурно-логистическая схема механизма инклюзивного роста, направленная на трансформацию политики выравнивания: от дотационной модели к стимулированию внутренней экономической активности через инструменты инфраструктурного развития и поддержки малого предпринимательства.

Ключевые слова: уровень жизни, региональная экономика, дифференциация регионов, ВРП на душу населения, денежные доходы, бедность, инклюзивный рост.

Abstract: The article analyzes the spatial inequality of the constituent entities of the Russian Federation in terms of key indicators of the standard of living of the population. Based on state statistics for 2022–2023, the correlation between the gross regional product and the real income of citizens is examined. Structural imbalances in the sources of income formation in economically developed and depressed regions are revealed. Particular attention is paid to the impact of demographic burden on poverty indicators. In the final part of the work, a structural-logistic scheme of the inclusive growth mechanism is proposed, aimed at transforming the equalization policy: from a subsidized model to stimulating internal economic activity through infrastructure development tools and support for small businesses.

Keywords: standard of living, regional economy, differentiation of regions, GRP per capita, monetary income, poverty, inclusive growth.

## **ОЦЕНКА КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

**Ланковская Ю.А.**, аспирант, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского

Аннотация. В статье обосновывается применение метода частичных наименьших квадратов (PLS-SEM) для оценки и выявления взаимосвязей между конкурентными преимуществами регионов. Данный метод позволяет преодолеть ограничения традиционной статистики, анализируя сложные причинно-следственные связи между ненаблюдаемыми конструктами даже при малых объемах выборки. В ходе исследования раскрыты ключевые преимущества метода и представлен пошаговый процесс построения и оценки модели. Результатом исследования является конкретная концептуальная модель для анализа конкурентных преимуществ региона, на примере Республики Крым, ориентированная на поддержку управленческих решений.

Ключевые слова. PLS-SEM, структурное моделирование, оценка конкурентных преимуществ, управленческие решения.

Abstract. Abstract. The article substantiates the use of the partial least squares structural equation modeling (PLS-SEM) method for assessing and identifying the relationships between the competitive advantages of regions. This method overcomes the limitations of traditional statistics by analyzing complex causal relationships between unobservable constructs, even with small sample sizes. The study reveals the key advantages of the method and presents a step-by-step process for building and evaluating the model. The research results in a specific conceptual model for analyzing the competitive advantages of a region, using the example of the Republic of Crimea, which is focused on supporting management decisions.

Keywords. PLS-SEM, structural modeling, assessment of competitive advantages, management decisions.

## **РАЗВИТИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ И ПРИОРИТЕТНЫХ ОТРАСЛЕЙ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ**

**Логина С.Л.**, старший преподаватель, Уральский государственный педагогический университет

**Чучкалова Е.И.**, к.э.н., доцент, Уральский государственный педагогический университет

Аннотация: В статье обосновывается тезис о том, что технологический суверенитет формируется не изолированно, а в результате синергичного взаимодействия двух групп отраслей: приоритетных и перспективных. Авторы сопоставляют понятия приоритетных отраслей как системообразующих, обеспечивающих текущую устойчивость и перспективных – как инновационных, определяющих долгосрочный потенциал страны, и приходят к пониманию, что несмотря на принципиальные различия по ряду критериев, эти секторы находятся в тесной взаимосвязи и взаимозависимости. Цель исследования заключается в сравнительном анализе тенденций развития данных отраслей и выявлении ограничений на пути к технологическому суверенитету.

Ключевые слова: технологически суверенитет, национальная безопасность, приоритетные отрасли, перспективные отрасли, автомобилестроение, сельскохозяйственное машиностроение, электронная промышленность, IT технологии, наукоемкие технологии.

Abstract: This article argues that technological sovereignty is not formed in isolation, but rather through the synergistic interaction of two groups of industries: priority and promising. The authors compare the concepts of priority industries as systemically important, ensuring current stability, and promising industries as innovative, defining a country's long-term potential. They conclude that, despite fundamental differences across a number of criteria, these sectors are closely interconnected and interdependent. The purpose of the study is to comparatively analyze the development trends of these industries and identify the constraints on the path to technological sovereignty.

Keywords: technological sovereignty, national security, priority industries, promising industries, automotive industry, agricultural engineering, electronic industry, IT technologies, science-intensive technologies.

## **ВЫЯВЛЕНИЕ ОШИБОК, ДОПУЩЕННЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА**

**Одинцова Е.Р.**, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

**Курбанова Л.К.**, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

Аннотация: В статье пойдет речь о процедуре государственной кадастровой оценки объектов недвижимого имущества, а именно об ошибках, которые могут быть допущены при определении кадастровой стоимости. Будут проанализированы причины их возникновения, а также предложены пути минимизации их количества.

Ключевые слова: Государственная кадастровая оценка, кадастровая стоимость объекта недвижимости.

Abstract: This article will discuss the procedure for state cadastral valuation of real estate objects, namely, the errors that may occur during the determination of the cadastral value. The reasons for these errors will be analyzed, and ways to minimize their number will be proposed.

Keywords: State cadastral valuation, cadastral value of a real estate object.

## **ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА НАСЫПНЫХ ГРУНТАХ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский Федеральный Университет

**Алиев Нуран Фарид оглы**, Сибирский Федеральный Университет

**Гришаев Д.Р.**, Сибирский Федеральный Университет

**Сенюткин С.Е.**, Сибирский Федеральный Университет

Аннотация. В работе рассматривались вопросы технико-экономического обоснования строительства фундаментных конструкций на насыпных грунтовых основаниях. Исследовались современные методы укрепления и подготовки насыпных массивов, анализировались основные технические решения по обеспечению надежности оснований. Проводилось сравнение экономической эффективности различных способов возведения фундаментов с учетом региональных особенностей и климатических условий. Выявлялись ключевые факторы, влияющие на выбор конструктивных решений при строительстве на техногенных грунтах. Оценивались риски и преимущества применения инновационных технологий уплотнения и стабилизации насыпных оснований.

Ключевые слова: насыпные грунты, фундаменты, технико-экономическое обоснование, строительство, укрепление оснований, стабилизация грунтов, экономическая эффективность.

Abstract: The paper examined issues of technical and economic feasibility of foundation structures construction on embankment soil bases. Modern methods of embankment mass strengthening and preparation were studied, main technical solutions for ensuring foundation reliability were analyzed. Economic efficiency comparison of various foundation construction methods was conducted considering regional features and climatic conditions. Key factors influencing the choice of structural solutions in construction on technogenic soils were identified. Risks and advantages of innovative compaction and stabilization technologies for embankment bases were evaluated.

Keywords: embankment soils, foundations, technical and economic feasibility, construction, base strengthening, soil stabilization, economic efficiency.

## **МОДЕЛИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И МАСШТАБИРОВАНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ**

**Сиразиев К.Ф.**, аспирант, Университет управления «ТИСБИ»

Аннотация: Данная статья исследует внутренние и внешние факторы развития малого бизнеса в рамках региональных предпринимательских экосистем. Используются методы системного анализа и диагностики, что позволяет выявить ключевые ресурсы и возможности масштабирования предприятий. Результаты способствуют формированию стратегии роста и поддержки предпринимательства на региональном уровне, обеспечивая устойчивое развитие предприятий и расширение их рынков.

Ключевые слова: предпринимательская экосистема, масштабирование бизнеса, стратегическое планирование, региональная поддержка, малый бизнес, развитие предпринимательства, инфраструктура, взаимодействия, ресурсное обеспечение.

Abstract: This article examines the internal and external factors driving small business development within regional entrepreneurial ecosystems. Using systems analysis and diagnostic methods, it identifies key resources and opportunities for scaling businesses. The findings contribute to the development of growth and entrepreneurship support strategies at the regional level, ensuring sustainable enterprise development and market expansion.

Keywords: entrepreneurial ecosystem, business scaling, strategic planning, regional support, small business, entrepreneurship development, infrastructure, interactions, resource provision.

## **СЦЕНАРНОЕ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ**

**Сиразиев К.Ф.**, аспирант, Университет управления «ТИСБИ»

Аннотация: В работе рассматриваются подходы к сценарию бизнес-планирования для малого предприятия в условиях макроэкономической неопределённости. Предложена методология построения взаимосвязанных сценариев, управленческих правил и оценки рисков, направленная на обеспечение финансовой устойчивости и снижение вероятности кризисных ситуаций. Полученные результаты позволяют применять предложенные модели для повышения устойчивости и эффективности малого бизнеса.

Ключевые слова: бизнес-планирование, сценарное моделирование, управление рисками, финансовая устойчивость, малый бизнес, макроэкономическая неопределённость.

Abstract: This paper examines approaches to scenario-based business planning for small businesses in the face of macroeconomic uncertainty. A methodology for constructing interconnected scenarios, management rules, and risk assessments is proposed, aimed at ensuring financial stability and reducing the likelihood of crisis situations. The results obtained allow the proposed models to be applied to improve the resilience and efficiency of small businesses.

Keywords: business planning, scenario modeling, risk management, financial stability, small business, macroeconomic uncertainty.

## **ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ДОСТУП К КАПИТАЛУ В БИЗНЕС-ПЛАНАХ МСП**

**Сиразиев К.Ф.**, аспирант, Университет управления «ТИСБИ»

Аннотация: В статье рассматриваются методы оценки финансовой устойчивости малых и средних предприятий с использованием сценарного анализа. Проведен анализ ключевых аспектов управления оборотным капиталом и риск менеджмента, выявлены подходы к повышению доступности капитала и улучшению управленческой отчетности. Полученные результаты демонстрируют возможность повышения финансовой устойчивости и эффективности привлечения ресурсов в условиях высоких издержек и ограниченной кредитной поддержки.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, сценарный анализ, оборотный капитал, риск менеджмент, управление финансами, МСП, доступность финансирования, управленческая отчетность.

Abstract: This article examines methods for assessing the financial stability of small and medium-sized enterprises using scenario analysis. Key aspects of working capital and risk management are analyzed, and approaches to increasing capital availability and improving management reporting are identified. The results demonstrate the potential for improving financial stability and resource efficiency in the face of high costs and limited credit support.

Keywords: financial stability, scenario analysis, working capital, risk management, financial management, SMEs, availability of financing, management reporting.

## **ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ DRG/DIP В УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ БОЛЬНИЦ КИТАЯ**

**Чжао Дун**, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова  
**Борисова Д.В.**, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова

Аннотация: в статье рассматривается ключевая тема интеграции реформы системы оплаты медицинских услуг по группам диагностически связанных заболеваний (DRG/DIP) в систему управления эффективностью государственных больниц. Для устранения разрыва между реформой системы оплаты медицинского страхования и внутренним управлением больниц, а также с целью достижения скоординированного развития качества медицинской помощи, операционной эффективности и контроля затрат, предлагается четырехэтапный путь интеграции: «реконструкция концепции – инновации в показателях – внедрение технологий – системная синергия». Используя эмпирические данные из пяти пилотных больниц третьего уровня и трех провинциальных зон медицинского страхования, наше исследование проверяет результаты по трем направлениям: операционная эффективность больниц, качество медицинских услуг и использование средств медицинского страхования. Результаты показывают, что этот путь может значительно улучшить показатели CMI (Case Mix Index, индекс сложности случаев) больниц, снизить индекс потребления затрат, оптимизировать структуру заболеваний и одновременно повысить эффективность использования средств медицинского страхования и удовлетворенность пациентов. Полученные результаты применимы к реформе управления эффективностью в государственных больницах всех уровней и могут послужить ориентиром для медицинских учреждений по всей стране при адаптации к реформе системы оплаты DRG/DIP, в конечном итоге создавая новую парадигму для качественного развития государственных больниц.

Ключевые слова: реформа системы оплаты DRG/DIP; управление эффективностью работы больниц; ценность CMI; индекс потребления затрат.

Abstract: The article discusses the key topic of integrating the reform of the payment system for medical services based on diagnostic related groups (DRG/DIP) into the performance management system of public hospitals. To bridge the gap between the reform of the medical insurance payment system and the internal management of hospitals, and to achieve coordinated development of medical quality, operational efficiency, and cost control, a four-step integration

path is proposed: "concept reconstruction - indicator innovation - technology implementation - system synergy." Using empirical data from five third-tier pilot hospitals and three provincial health insurance areas, our study tests the results in three areas: hospital operational efficiency, medical service quality, and health insurance fund utilization. The results show that this path can significantly improve hospitals CMI (Case Mix Index, case complexity index), reduce cost consumption index, optimize disease structure, and simultaneously improve health insurance fund utilization efficiency and patient satisfaction. The results obtained are applicable to the reform of performance management in public hospitals at all levels and can serve as a guideline for medical institutions throughout the country in adapting to the DRG/DIP payment system reform, ultimately creating a new paradigm for the quality development of public hospitals.  
Keywords: DRG/DIP payment reform; hospital performance management; CMI value; cost expenditure index

## **РАЗДЕЛ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

### **ЗАВИСИМОСТЬ СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ ОТ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕМПЕРАМЕНТА МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР**

**Бегун Д.Н.**, д.м.н., доцент, Оренбургский государственный медицинский университет  
Минздрава России

**Малеева Н.П.**, к.м.н., доцент, Оренбургский государственный медицинский университет  
Минздрава России

**Кацова Г.Б.**, к.м.н., доцент, Оренбургский государственный медицинский университет  
Минздрава России

**Попова Л.В.**, к.м.н., доцент, Оренбургский государственный медицинский университет  
Минздрава России

Аннотация: В сложившихся жизненных реалиях за последние пять лет наблюдается рост синдрома эмоционального выгорания (СЭВ) в 2 раза (с 35% в 2019г. до 70% в 2022г.). Цель исследования определение корреляций СЭВ в зависимости от показателей темперамента медицинских сестер. Нами были исследованы следующие показатели: социальная пластичность и социальная эмоциональность в зависимости от стажа работы. Проведено анкетирование по опроснику В.М.Русалова структуры темперамента (ОСТ) у 50 медицинских сестер, работающих в амбулаторно-поликлиническом звене здравоохранения для диагностики свойств «предметно-деятельностного» и «коммуникативного» аспектов темперамента, Результаты структурированы по уровню СЭВ в зависимости от основных элементов темперамента и стажа работы среднего медицинского персонала. Предложен на основе исследования алгоритм раннего распознавания признаков СЭВ и его профилактики.  
Ключевые слова: Синдром эмоционального выгорания, медицинские сестры, темперамент, стаж работы.

Abstract: In the current life realities, over the past five years, there has been a twofold increase in emotional burnout syndrome (EBS) (from 35% in 2019 to 70% in 2022). The purpose of this study is to determine the correlations between EBS and the temperament indicators of nurses. We have examined the following indicators: social plasticity and social emotionality, depending on the length of service. We conducted a questionnaire using the V.M. Rusalov Temperament Structure Questionnaire (OST). The study involved 50 nurses working in outpatient clinics to diagnose the "subjective-activity" and "communicative" aspects of temperament. The results were structured according to the level of SES, depending on the main elements of temperament and the length of service of the nursing staff. Based on the study, an algorithm for early recognition of SES signs and its prevention was proposed.  
Keywords: Emotional burnout syndrome, nurses, temperament, work experience.

### **СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ STEAM-УЧИТЕЛЯ КАК ЯДРО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ ПЕДАГОГА НОВОГО ТИПА**

**Гончарова О.В.**, к.б.н., доцент, Армавирский государственный педагогический университет

**Василенко В.Г.**, к.и.н., Армавирский государственный педагогический университет

**Тютюнникова Е.Б.**, к.с.-х.н., доцент, Армавирский государственный педагогический университет

Аннотация: В статье обосновывается необходимость формирования принципиально нового типа педагога – STEAM-учителя, способного отвечать на глобальные вызовы современности. Доказывается, что технологическая и методическая грамотность такого специалиста требует ценностно-смыслового фундамента, которым выступает социальная и экологическая компетентность. На основе теоретического анализа и эмпирического исследования раскрывается структура данной компетентности как метакомпетенции, включающей мотивационно-ценностный, когнитивный, ориентировочно-рефлексивный и деятельностный компоненты. В качестве практического решения предлагается проект, обеспечивающий сетевое взаимодействие педагогов естественно-научного цикла Показано, как интеграция принципов STEAM-образования с социально-экологической составляющей позволяет готовить педагогов, способных наполнять технологические решения экологической целесообразностью и социальной ответственностью.

Ключевые слова: STEAM-образование, социально-экологическая компетентность, метакомпетенция, педагог будущего, междисциплинарность, проектная деятельность, устойчивое развитие.

Abstract: The article substantiates the need to form a fundamentally new type of teacher – a STEAM teacher capable of responding to the global challenges of our time. It is proved that the technological and methodological literacy of such a specialist requires a value-semantic foundation, which is social and environmental competence. Based on theoretical analysis and empirical research, the structure of this competence as a meta-competence is revealed, including motivational-value, cognitive, tentative-reflexive and activity components. As a practical solution, the project "Methodical STEAM Hub" is proposed, which ensures the network interaction of teachers of the natural science cycle. It is shown how the integration of the principles of STEAM education with the socio-ecological component makes it possible to train teachers who are able to fill technological solutions with environmental expediency and social responsibility.

Keywords: STEAM-education, socio-ecological competence, meta-competence, teacher of the future, interdisciplinarity, project activity, sustainable development.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА КАК НОВАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Жданова Т.А.**, к.п.н., доцент, Тихоокеанский государственный университет

Аннотация. Статья посвящена комплексному анализу информационной среды как качественно нового антропологического пространства. Актуальность исследования связана с масштабным воздействием цифровизации на сознание, поведение и социальные практики. Рассматриваются теоретические истоки концепции информационного общества (Д. Белл), его социокультурные последствия. Эмпирической основой служат данные социологических и психологических исследований. Результаты фиксируют амбивалентность цифровой среды, которая одновременно расширяет доступ к знаниям и порождает новые формы дезадаптации. В заключении обосновывается необходимость системного подхода к формированию цифровой культуры и медиаграмотности для гармоничного сосуществования человека в гибридной (физически-цифровой) реальности.

Ключевые слова: информационная среда, цифровая трансформация, среда обитания, информационное общество, цифровая социализация, клиповое мышление, цифровое неравенство, медиаграмотность.

Abstract: The article is devoted to a comprehensive analysis of the information environment as a qualitatively new anthropological space. The relevance of the research is related to the large-scale impact of digitalization on consciousness, behavior and social practices. The theoretical origins of the information society concept (D. Bell) and its socio-cultural consequences are considered. The empirical basis is provided by the data of sociological and psychological research. The results capture the ambivalence of the digital environment, which simultaneously expands access to knowledge and generates new forms of maladaptation. In conclusion, the need for a systematic approach to the formation of digital culture and media literacy for harmonious human coexistence in a hybrid (physical-digital) reality is substantiated.

Keywords: information environment, digital transformation, habitat, information society, digital socialization, clip thinking, digital inequality, media literacy.

## **МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЕГО РОЛЬ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Челнокова Е.А.**, к.п.н., доцент, Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

**Сизова С.С.**, Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

**Никитина Н.А.**, Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

Аннотация. Статья посвящена анализу роли Межфакультетского технопарка универсальных педагогических компетенций в Мининском университете. Авторы подчеркивают, что технопарк представляет собой не просто высокотехнологичное образовательное пространство, а инновационную экосистему, призванную трансформировать подготовку будущих педагогов. Основная цель технопарка – трансформировать подготовку будущих педагогов, выходя за рамки узкопрофильных знаний. Ключевой акцент делается на формировании междисциплинарных навыков и универсальных компетенций через проектную деятельность. В статье подробно описываются специализированные лаборатории, такие как VR/AR, робототехники и естественно-научного образования и их потенциал в подготовке педагогов как общего, так и профессионального образования. Особое внимание уделяется подготовке педагогов профессионального обучения для системы СПО. Технопарк позволяет им создавать интерактивные симуляторы и учебные кейсы на современном оборудовании. Он также служит площадкой для повышения квалификации действующих учителей и работы со школьниками. Делается вывод, что технопарк выступает катализатором перехода от теоретического обучения к практико-ориентированной модели, готовя педагогов, способных эффективно работать в условиях современной, технологически насыщенной образовательной среды. Таким образом, данная инициатива вносит значительный вклад в модернизацию педагогического образования в России. Ключевые слова: педагогический технопарк, профессиональное обучение, образовательная экосистема, Мининский университет, высшее образование.

Abstract: The article is devoted to analyzing the role of the Interfaculty Technopark of Universal Pedagogical Competencies at Minin University. The authors emphasize that the technopark represents not just a high-tech educational space, but an innovative ecosystem designed to transform the training of future teachers. The primary goal of the technopark is to transform the training of future teachers, moving beyond narrow specialized knowledge. A key focus is placed on the formation of interdisciplinary skills and universal competencies through project-based activities. The article provides a detailed description of specialized laboratories, such as those for VR/AR, robotics, and science education, and their potential in training both general education and vocational education teachers. Particular attention is paid to the training of vocational education teachers for the secondary vocational education (SPO) system. The technopark enables them to create interactive simulators and educational cases using modern equipment. It also serves as a platform for professional development of current teachers and for working with schoolchildren. The conclusion is made that the technopark acts as a catalyst for the transition from theoretical learning to a practice-oriented model, preparing teachers who can work effectively in a modern, technology-rich educational environment. Thus, this initiative makes a significant contribution to the modernization of pedagogical education in Russia.

Keywords: Pedagogical technology park, vocational training, educational ecosystem, Minin University, higher education.

## **КЕЙС-МЕТОД В ОБУЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Шамаев Г.В.**, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова  
**Поисеева С.И.**, доцент, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова

Аннотация: В статье анализируются варианты внедрения кейс-метода для занятий по пожарной безопасности, с учетом местных условий Республики Саха (Якутия). Обсуждается важность подходов, направленных на практику, в районах с повышенным уровнем пожароопасности, вызванным погодой, огромными территориями и социальными аспектами. Изучены образовательные плюсы этого метода, который позволяет воспроизводить типичные случаи пожаров и развивать надежные умения в выборе действий. Особо рассмотрена настройка кейсов под северные зоны, включая отдаленные села, риски по сезонам и специфику местных объектов. В заключение говорится о необходимости кейс-метода как инструмента для роста знаний о пожарах и умения действовать в критических случаях.

Ключевые слова: кейс-метод, пожарная безопасность, образование, подходы с акцентом на практику, Республика Саха (Якутия), критические ситуации, предотвращение пожаров.

Ключевые слова: кейс-метод, пожарная безопасность, образование, подходы с акцентом на практику, Республика Саха (Якутия), критические ситуации, предотвращение пожаров.

Abstract: This article analyzes options for implementing a case study method for fire safety training, taking into account the local conditions of the Sakha Republic (Yakutia). The importance of practice-oriented approaches in areas with increased fire hazard due to weather, vast territories, and social factors is discussed. The educational benefits of this method, which allows for the replication of typical fire scenarios and the development of reliable skills in choosing appropriate actions, are explored. Special consideration is given to adapting case studies to northern zones, including remote villages, seasonal risks, and the specifics of local facilities. The article concludes by citing the importance of the case study method as a tool for enhancing fire knowledge and critical incident response skills.

Keywords: case study method, fire safety, education, practice-oriented approaches, Sakha Republic (Yakutia), critical situations, fire prevention.

Keywords: Case study method, fire safety, education, practical approaches, the Republic of Sakha (Yakutia), critical situations, fire prevention.

## **РАЗДЕЛ 3. ПРАВОВЫЕ НАУКИ**

### **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ С ДРУГИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТРУКТУРАМИ**

**Аккузин Ю.А.**, старший преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Люев Т.Х.**, старший преподаватель, Северо-Кавказский институт повышения квалификации (филиал) Краснодарского университета МВД России

**Литвинов Д.В.**, преподаватель, Воронежский институт МВД России

**Выпирайлов В.В.**, старший преподаватель, Белгородский юридический институт МВД России имени И.Д. Путилина

Аннотация: Статья анализирует проблемы и перспективы сотрудничества патрульной постовой службы полиции с государственными структурами для обеспечения общественной безопасности. В работе исследуются организационные и кадровые барьеры, а также необходимость внедрения интегрированных информационных систем. Результаты показывают, что совместные учения и стандартизация протоколов повысит координацию. Выводы подчеркивают значимость единой стратегии взаимодействия для укрепления доверия населения к правоохранительным органам.

Ключевые слова: полиция, общественная безопасность, межведомственное сотрудничество, интеграция, правопорядок, кадровая политика, информационные технологии, координация, стандартизация.

Abstract: The article analyzes the problems and prospects of cooperation between the patrol police post service and government agencies to ensure public safety. The paper examines organizational and personnel barriers, as well as the need to implement integrated information systems. The results show that joint exercises and standardization of protocols will enhance coordination. The conclusions emphasize the importance of a unified interaction strategy to strengthen public confidence in law enforcement agencies.

Keywords: police, public safety, interagency cooperation, integration, law and order, personnel policy, information technology, coordination, standardization.

## **ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

**Кузнецов А.В.**, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России  
**Буров А.А.**, Тверской филиал Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя  
**Карлин Н.С.**, Казанский юридический институт МВД России

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы, связанные с использованием возможностей оперативно-розыскной деятельности при выявлении и расследовании преступлений коррупционной направленности. Качество получения доказательств посредством использования оперативно-розыскных мероприятий зависит от знаний и умений самих сотрудников оперативных подразделений, которые они должны постоянно совершенствовать. Кроме того, в статье авторами рассматриваются и недостатки, которые были выявлены в ходе проведения анализа методов выявления и расследования преступлений коррупционной направленности. В связи с чем, необходимо отметить, что успешная реализация возможностей оперативно-розыскной деятельности будет влиять на результаты уголовного судопроизводства и позволит не допустить ошибок в деятельности правоохранительных органов.

Ключевые слова: коррупция, расследование, преступлений, оперативно-розыскная деятельность, правоохранительные органы, оперативно-розыскные мероприятия.

Abstract: The article discusses issues related to the use of operational and investigative activities in the detection and investigation of corruption-related crimes. The quality of obtaining evidence through operational and investigative measures depends on the knowledge and skills of the operational units personnel, which they must constantly improve. In addition, the article examines the shortcomings that were identified during the analysis of methods for detecting and investigating corruption-related crimes. In this regard, it should be noted that the successful implementation of the capabilities of operational and investigative activities will affect the results of criminal proceedings and help to avoid mistakes in the activities of law enforcement agencies.

Keywords: corruption, investigation, crime, operational and investigative activities, law enforcement agencies, operational and investigative measures.

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК СРЕДСТВО АДАПТАЦИИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К УСЛОВИЯМ ИНФОРМАЦИОННО-ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

**Лайпанов А.И.**, к.э.н., Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Буров С.А.**, старший преподаватель, Тверской филиал Московского ордена Почета университета МВД России имени В.Я. Кикотя

**Николаев С.А.**, старший преподаватель, Орловский юридический институт МВД России имени В.В. Лукьянова

Аннотация: актуальность тематики очевидна и обусловлена тем, что правоохранительная деятельность на современном этапе развития государственности и общества, именуемом «информационным», не может допустить отставание в развитии своей стратегии и тактики по направлению цифровизации и информатизации всех имеющихся в ее арсенале средств, включая оперативно-розыскную деятельность (далее – ОРД). Технологии искусственного интеллекта (далее – ИИ) способны переформатировать условия оперативно-розыскной работы с информацией, создать базу принципиально новых возможностей применения цифровизации по отношению к основному массиву оперативно-значимой информации. Научная и практико-ориентированная работа в данном направлении позволит посмотреть на содержание цифрового статуса практически каждого человека (от которого на сегодняшний день невозможно избавиться, например, в силу предоставления массы государственных услуг в цифровом формате, таких как Госуслуги) с точки зрения доступности компьютерной информации о нем как официального и открытого характера, так и скрытого в правоохранительных целях.

Ключевые слова: искусственный интеллект, правоохранительная деятельность, оперативно-розыскная деятельность, оперативно-розыскные мероприятия, цифровизация, информатизация.

Abstract: the relevance of the topic is obvious and is due to the fact that law enforcement at the current stage of the development of statehood and society, called the "information", cannot allow lagging in the development of its strategy and tactics in the direction of digitalization and informatization of all available means in its arsenal, including operational and investigative activities (hereinafter referred to as the ARD). Artificial intelligence (AI) technologies are capable of

reformatting the conditions for operational investigative work with information, creating a base of fundamentally new possibilities for applying digitalization in relation to the main array of operationally significant information. Scientific and practice-oriented work in this area will allow us to look at the content of the digital status of almost every person (which is currently impossible to get rid of, for example, due to the provision of a mass of public services in digital format, such as Public Services) in terms of the availability of computer information about him, both official and open, and hidden for law enforcement purposes.

Keywords: artificial intelligence, law enforcement, operational search activities, operational search measures, digitalization, and informatization.

## **ПОНЯТИЕ КАТЕГОРИИ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» И ЕГО СВЯЗЬ С ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ГОСУДАРСТВА**

**Никулин С.Г.**, доцент, Казанский юридический институт МВД России

**Лавренко А.В.**, старший преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Федоскин П.А.**, старший преподаватель, Тверской филиал Московского ордена почета университета МВД России им. В.Я. Кикотя

Аннотация: актуальность теоретического, но практико-ориентированного (правоохранительного) взгляда на проблематику искусственного интеллекта (далее – ИИ) на сегодняшний день занимает позицию не просто постановки вопроса в повестку дня законодателя и правоприменителя, а, прежде всего, научного обоснования внедрения информационных технологий уровня ИИ в сферу, затрагивающую обеспеченность прав и свобод конституционным уровнем охраны и возникающую в связи с этим потребность в дополнительных гарантиях их защиты. Это показывает перспективу конституционно-правового регулирования систем ИИ с тем, чтобы развитие информационных технологий, особенно ИИ, не способствовало девальвации правовых гарантий конституционно-правового статуса человека и гражданина. Важным направлением применения ИИ представляется мониторинг общественной безопасности в контексте определения вероятности различных чрезвычайных ситуаций, причем не только природного или техногенного характера, но и массовых беспорядков. Обладание такой информацией поможет правоохранительным органам не только оперативно реагировать, но и рационально перераспределять силы и средства, минимизировать перспективный или реальный вред.

Ключевые слова: искусственный интеллект, правоохранительная деятельность, общественный порядок, общественная безопасность, конституционные гарантии прав и свобод, основы конституционного строя.

Abstract: the relevance of the theoretical but practice-oriented (law enforcement) view of the problems of artificial intelligence (hereinafter referred to as AI) today takes the position of not just putting an issue on the agenda of a legislator and law enforcement officer, but, above all, the scientific justification for the introduction of AI-level information technologies in an area affecting the provision of rights and freedoms with a constitutional level of protection and the resulting need for additional guarantees of their protection. This shows the prospect of constitutional and legal regulation of AI systems so that the development of information technologies, especially AI, does not contribute to the devaluation of legal guarantees of the constitutional and legal status of a person and citizen. An important area of application of AI is the monitoring of public safety in the context of determining the likelihood of various emergencies, not only of a natural or man-made nature, but also mass riots. Having such information will help law enforcement agencies not only respond promptly, but also rationally redistribute forces and resources, and minimize potential or real harm.

Keywords: artificial intelligence, law enforcement, public order, public safety, constitutional guarantees of rights and freedoms, foundations of the constitutional order.

## **ВРАЧ, КАК СУБЪЕКТ ЯТРОГЕННОГО ПРЕСТУПЛЕНИЯ: ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Пирогова Е.Н.**, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Гущин Д.М.**, Тверской филиал Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя

**Мионов И.А.**, преподаватель, Центр профессиональной подготовки им. Героя России майора милиции В.А. Тинькова ГУ МВД России по Московской области

Аннотация: в статье говорится о субъекте такого вида преступлений, как ятрогенные или врачебные. Авторами проведен комплексный анализ специфики врача как субъекта ятрогенного преступления. Работа направлена на выявление и систематизацию профессиональных, психологических и правовых особенностей, определяющих его криминологический портрет в контексте совершения преступлений, связанных с медицинской деятельностью. Авторы приходят к выводу, что врач-правонарушитель представляет собой специфический тип субъекта преступления. Его криминальное поведение детерминировано уникальным сочетанием профессиональной деформации, ситуативного давления медицинской среды и возможным злоупотреблением особым статусом. Для эффективной профилактики требуется не только совершенствование уголовно-правовых норм, но и развитие профессионального контроля, этического регулирования и системы управления рисками в здравоохранении. Статья вносит вклад в развитие частных криминологических теорий и имеет практическую значимость для правоприменения и организации профилактической работы в медицинских учреждениях.

Ключевые слова: ятрогенные преступления, субъект, врач, медицинский работник, медицинская помощь, ошибка.

**Abstract:** The article discusses the subject of such a type of crime as iatrogenic or medical crimes. The authors conducted a comprehensive analysis of the specifics of a doctor as a subject of an iatrogenic crime. The work aims to identify and systematize the professional, psychological, and legal features that define the doctors criminological profile in the context of committing crimes related to medical activities. The authors conclude that a doctor-offender is a specific type of criminal subject. Their criminal behavior is determined by a unique combination of professional deformation, situational pressure from the medical environment, and potential abuse of their special status. Effective prevention requires not only the improvement of criminal law norms, but also the development of professional control, ethical regulation, and a risk management system in healthcare. The article contributes to the development of private criminological theories and has practical significance for law enforcement and the organization of preventive work in medical institutions.

**Keywords:** iatrogenic crimes, subject, doctor, medical professional, medical care, error.

## **АКТУАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

**Прудникова Л.Б.**, к.ю.н., доцент, старший преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Халметов Т.А.**, к.пед.н., Казанский юридический институт МВД России

**Архипов В.С.**, преподаватель, Тверской филиал Московского университета МВД России им. В.Я. Кикотя

**Аннотация:** исследование нацелено на обозначение потребности современного и развитого до информационного уровня общества в совершенствовании известных и применении инновационных средств и методов борьбы с преступностью ввиду её естественной способности к ассимилированному развитию вместе с самим обществом. В статье указано, что правовое обеспечение оперативно-розыскной деятельности (далее – ОРД) демонстрирует очевидные и давно обозначенные, но не заполненные пробелы (нет формально закреплённого понятия «оперативно-розыскные мероприятия» (далее – ОРМ), нет чёткого понимания смысла и разницы между поводом и основанием ОРМ). Сравнительно-правовой и эмпирический анализ ключевых элементов правового регулирования ОРД убедил в необоснованности и преждевременности идеи кодификации оперативно-розыскного законодательства ввиду масштабности подзаконного уровня регулирования ОРД и соответствующей этому разрозненности нормативных актов, упоминающих ОРМ и ОРД, которые в наибольшей степени отражают организационно-структурную и содержательно-функциональную сторону ОРД. Также сделан вывод об эффективности оперативно-розыскных полномочий при реализации непосредственно полицейского функционала. и о необходимости бланкетного указания на оперативно-розыскное законодательство в нормах о проникновении полиции в помещение помимо воли проживающих там лиц и придании им качества исключения.

**Ключевые слова:** оперативно-розыскная деятельность, оперативно-розыскные мероприятия, основания проведения ОРМ, безопасность, информационная безопасность, полномочия в сфере ОРД.

**Abstract:** The research is aimed at identifying the needs of a modern and information-rich society in improving well-known and applying innovative means and methods of combating crime due to its natural ability to assimilate development along with society itself. The article states that the legal support of operational search activities (hereinafter referred to as the ARD) demonstrates obvious and long-identified, but not filled in, gaps (there is no formally defined concept of «operational search activities» (hereinafter referred to as the OPM), there is no clear understanding of the meaning and difference between the reason and the basis of the OPM). A comparative legal and empirical analysis of the key elements of the legal regulation of the ORDO convinced of the unreasonableness and prematurity of the idea of codifying operational search legislation due to the scale of the subordinate level of regulation of the ORDO and the corresponding disparity of regulations mentioning the ORDO and ORDO, which most reflect the organizational, structural and substantive-functional side of the ORDO. The conclusion is also made about the effectiveness of operational investigative powers in the implementation of police functions directly. and about the need for a blank indication of the operational search legislation in the norms on police entry into the premises against the will of the persons living there and giving them the quality of exclusion.

**Keywords:** operational search activity, operational search measures, grounds for conducting an OPM, security, information security, powers in the field of an OPM.

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ДОКАЗЫВАНИИ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ**

**Прудникова Л.Б.**, к.ю.н., доцент, старший преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Рашитов Л.Р.**, к.ю.н., старший преподаватель, Казанский юридический институт МВД России

**Волков М.А.**, преподаватель, Тверской филиал Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя

Аннотация: нормативно-правовые, научные и практико-ориентированные (фиксируемые как опыт оперативно-розыскной деятельности (далее – ОРД)) основы уголовной политики современного российского государства и активной в информационном и организационно-техническом плане борьбы с преступностью predetermined не только важность механизма ОРД, но и невозможность без проведения оперативно-розыскных мероприятий, по сути выступающих классикой юридических фактов теории права, эффективно собирать оперативно-значимую информацию, трансформируемую впоследствии в доказательства. В статье обращено внимание на практическую важность отсутствия гарантий подлинности и неопровержимости собранной оперативно-значимой информации о фактах и обстоятельствах (например, виновность лица в совершении преступления). Исследование показало, что именно в режиме проведения ОРМ возможно получение информационных материалов различной формы объективного существования, которые фиксируют событие преступления, несут на себе его следы или своим существованием могут подтвердить совершение преступления и быть приобщены к материалам дела как вещественные доказательства.

Ключевые слова: преступность, оперативно розыскная деятельность, оперативно-розыскные мероприятия, доказательства, оперативно значимая информация, следственные действия.

Abstract: the regulatory, scientific, and practice-oriented foundations of the criminal policy of the modern Russian state and the information-intensive, organizational, and technical fight against crime (recorded as the experience of operational investigative activities (hereinafter referred to as the ARD) have predetermined not only the importance of the ARD mechanism, but also the impossibility of conducting operational investigative measures without it. the essence of the classic legal facts of the theory of law, which make it possible to effectively collect operationally relevant information, which is subsequently transformed into evidence. The article draws attention to the practical importance of the lack of guarantees of authenticity and irrefutability of operationally relevant information collected about facts and circumstances (for example, the guilt of a person in committing a crime). The study has shown that it is possible to obtain information materials of various forms of objective existence in the OPM mode, which record the event of a crime, bear its traces, or can confirm the commission of a crime by their existence and be attached to the case file as material evidence.

Keywords: crime, operational investigative activities, operational investigative measures, evidence, operationally relevant information, investigative actions.

## **ВОЗМОЖНОСТИ РАЗГРАНИЧЕНИЯ РАЗБОЯ И ГРАБЕЖА НА ОСНОВЕ ИХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Прудникова Л.Б.**, к.ю.н., доцент, старший преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

**Юсупова А.И.**, к.тех.н., старший преподаватель, Казанский юридический институт МВД России

**Андреева Н.А.**, преподаватель, Тверской филиал Московского ордена Почета университета МВД России им. В.Я. Кикотя

Аннотация: исследование направлено на изучение факторов родственности грабежа и разбоя в контексте криминалистического сходства и специфичности элементов их составов для безошибочной квалификации. Уделено внимание экзистенциальной связи категорий «насилие» и «нападение» через описание внешнего поведенческого акта, в результате чего сформулировано понятие «нападение» путем систематизации его признаков и учета целей. При понимании внешней тождественности объекта грабежа и разбоя сделан акцент на причинении осязаемого вреда жизни и здоровью человека. По этому поводу отмечено, что этот вид вреда представляет собой результат насилия, а само насилие при разбое выступает основным средством достижения главной цели совершения преступления – хищения имущества, что исключает иные, кроме корыстных, мотивы его совершения. На основе сравнения способов совершения грабежа и разбоя и сформулированного понятия «нападение» сделан вывод о его вспомогательном характере в качестве средства применяемого насилия, что объяснило ограниченное использование термина «нападение» применительно только к разбою при идентичности желаемого результата с грабежом – хищения.

Ключевые слова: грабеж, разбой, состав преступления, квалификация преступлений, группа лиц, нападение, насилие.

Abstract: the research is aimed at studying the factors of affinity of robbery and robbery in the context of the forensic similarity and specificity of the elements of their compositions for error-free qualification. Attention is paid to the existential connection between the categories «violence» and «attack» through the description of an external behavioral act, as a result of which the concept of «attack» is formulated by systematizing its features and taking into account the goals. When understanding the external identity of the object of robbery and robbery, the emphasis is placed on causing tangible harm to human life and health. In this regard, it is noted that this type of harm is the result of violence, and violence itself in robbery is the main means of achieving the main goal of committing a crime – theft of property, which excludes other than selfish motives for its commission. Based on a comparison of the methods of committing robbery and robbery, the formulated concept of «assault» is drawn and a conclusion is drawn about its auxiliary character as a means of violence used, which explained the limited use of the term «assault» in relation only to robbery when the desired result is identical with robbery – theft.

Keywords: robbery, robbery, corpus delicti, qualification of crimes, group of persons, assault, violence.

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ**

**Рябко Н.В.**, к.ю.н., доцент, Ростовский юридический институт МВД России  
**Воробьева Е.В.**, Московский ордена Почета университет МВД России имени В.Я. Кикотя

Аннотация: в статье авторами рассматривается вопрос об особенностях прогнозирования преступности в России. Всегда, в случае, когда подвергались изменению общественные отношения, увеличивался рост напряженности социума, или же происходили различного типа катаклизмы. Поэтому картина преступности криминологического рода менялась в отрицательную сторону. В связи с чем, в статье проведен анализ подходов к прогнозированию преступности, которые требуют единства мнений специалистов, так как от их решения будут зависеть и классификации прогнозов. Кроме того, методы прогнозирования в статье указывают на важность активизации деятельности правоохранительных органов в соответствующем направлении, т.е. при осуществлении грамотного планирования своей деятельности по противодействию преступности.

Ключевые слова: преступление, прогнозирование, методы, причины, правоохранительные органы, преступность, криминологическая характеристика.

Abstract: In this article, the authors examine the peculiarities of crime forecasting in Russia. Whenever social relations were subject to change, there was an increase in social tension or various types of cataclysms. As a result, the criminological picture of crime changed for the worse. Therefore, the article analyzes the approaches to crime forecasting, which require the consensus of experts, as the classification of forecasts will depend on their decisions. In addition, the forecasting methods in the article indicate the importance of intensifying the activities of law enforcement agencies in the relevant direction, i.e., through proper planning of their activities to combat crime.

Keywords: crime, forecasting, methods, causes, law enforcement agencies, crime rate, criminological characteristics.

## **К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ ПРАВОМЕРНОСТИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ**

**Смирнов А.Н.**, преподаватель, Тверской филиал Московского ордена Почета университета МВД России имени В.Я. Кикотя

**Коротов В.Н.**, преподаватель, Орловский юридический институт МВД России имени В.В. Лукьянова

**Гладков Д.В.**, старший преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

Аннотация: Статья посвящена анализу ключевых условий правомерности необходимой обороны, института уголовного права, исключающего преступность деяния. В работе исследуются современные проблемы толкования и применения этих условий. Особое внимание уделяется признакам необходимой обороны и превышения ее пределов. Рассматриваются такие критерии, как характер и опасность посягательства, его наличие и действительность, а также соразмерность средств защиты. Автор поднимает дискуссионные вопросы о допустимости обороны при провоцировании нападения. На основе анализа судебной практики и доктринальных позиций предлагаются пути совершенствования правоприменения для обеспечения эффективной реализации права граждан на защиту от общественно опасных посягательств.

Ключевые слова: необходимая оборона, условия правомерности, преступность деяния, наличие посягательства, соразмерность защиты, превышение пределов обороны, уголовное право, право на защиту.

Abstract: The article is devoted to the analysis of the key conditions of the legality of necessary defense, an institution of criminal law that excludes the criminality of an act. The work explores the current problems of interpretation and application of these conditions. Special attention is paid to the signs of necessary defense and exceeding its limits. The article examines such criteria as the nature and danger of the attack, its presence and validity, as well as the proportionality of the means of defense. The author raises controversial issues about the permissibility of defense when provoking an attack. Based on the analysis of judicial practice and doctrinal positions, the article proposes ways to improve law enforcement in order to ensure the effective implementation of citizens right to protection from socially dangerous encroachments.

Keywords: necessary defense, conditions of legality, criminality of an act, existence of an encroachment, proportionality of protection, exceeding the limits of defense, criminal law, right to protection.

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЯДА ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**Юнусов Ш.М.**, доцент, Казанский юридический институт МВД России

**Демидов В.Н.**, старший преподаватель, Тверской филиал Московского ордена Почета университета МВД России им. В.Я. Кикотя

**Кузнецов А.В.**, преподаватель, Волгодонский филиал Ростовского юридического института МВД России

Аннотация: научно обоснованный интерес к искусственному интеллекту (далее – ИИ) как показателю информационной эволюции правоохранительной деятельности в целом, показывает его связь с оперативно-розыскной деятельностью (далее – ОРД) по двум направлениям. С одной стороны, информационная природа получаемого

ресурса, перспективно имеющего качества доказательства, отражает влияние информационно-телекоммуникационных технологий на преступную деятельность и потребность в применении цифровых способов извлечения соответствующей информации в процессе как собственно доказательственной деятельности, так и ОРД, которая посредством полученной (как гласно, так и негласно) информации фактически влияет на содержание перспективных следственных действий и придает полученной информации легальную форму. С другой стороны, ОРД сама по себе может создавать угрозы информационной неприкосновенности (безопасности) человека и гражданина, так как выступает средством не только ее получения и использования, но и придания ей публичного характера в ходе последующих следственных и судебных мероприятий.

Ключевые слова: искусственный интеллект, оперативно-розыскная деятельность, оперативно-розыскные мероприятия, оперативно-значимая информация, отождествление личности, получение компьютерной информации.

Abstract: the scientifically based interest in artificial intelligence (hereinafter referred to as AI) as an indicator of the information evolution of law enforcement activities in general shows its connection with operational investigative activities (hereinafter referred to as ARD) in two directions. On the one hand, the informational nature of the obtained resource, which has the potential to have the quality of evidence, reflects the influence of information and telecommunications technologies on criminal activity and the need to use digital methods to extract relevant information in the process of both the actual evidentiary activity and the ARD, which is obtained (both publicly and behind the scenes) The information actually affects the content of prospective investigative actions and gives the information received a legal form. On the other hand, the ARD itself can pose threats to the information integrity (security) of a person and a citizen, as it acts as a means not only to obtain and use it, but also to make it public during subsequent investigative and judicial activities.

Keywords: artificial intelligence, operational search activities, operational search activities, operationally significant information, identification, obtaining computer information.

#### **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

### **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВОЗВЕДЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ НА НАСЫПНЫХ НЕПЛАНОМЕРНО ВОЗВЕДЕННЫХ ГРУНТАХ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет

**Бадмацыренов Т.В.**, Сибирский федеральный университет

**Зубков Д.А.**, Сибирский федеральный университет

Аннотация: Статья посвящена решению одной из наиболее актуальных проблем современной геотехники – обеспечению надежности и долговечности фундаментов, возводимых на непланомерно насыпных грунтах. В работе проведен комплексный анализ инженерно-геологических особенностей насыпных грунтов, систематизированы основные риски, связанные с их неоднородностью, изменчивостью свойств во времени и пространстве, низкой несущей способностью и потенциальной просадкой. Особое внимание уделено прогрессивным технологиям упрочнения. Приведены результаты сравнительного анализа методов, критерии их выбора в зависимости от типа насыпи, нагрузок и экономических ограничений.

Ключевые слова: насыпные грунты, фундаменты, несущая способность, осадки, геотехническое укрепление, струйная цементация, геосинтетика.

Abstract: The article is devoted to solving one of the most pressing problems of modern geotechnics – ensuring the reliability and durability of foundations built on fill soils. The paper provides a comprehensive analysis of the engineering and geological features of fill soils, systematizes the main risks associated with their heterogeneity, variability of properties in time and space, low bearing capacity, and potential settlement. Special attention is paid to advanced technologies for strengthening fill soils. The paper presents the results of a comparative analysis of methods and criteria for selecting them, depending on the type of fill, loads, and economic constraints.

Keywords: loose soils, foundations, bearing capacity, precipitation, geotechnical reinforcement, jet grouting, geosynthetics.

### **ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский Федеральный Университет

**Виноградова С.А.**, Сибирский Федеральный Университет

**Терентьева А.В.**, Сибирский Федеральный Университет

**Аносов И.А.**, Сибирский Федеральный Университет

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные типы стабилизаторов, применяемых для улучшения физико-механических свойств слабых грунтов, включая химические поверхностно-активные вещества, биологические, наноструктурированные стабилизаторы. Исследование включило анализ физических и механических свойств стабилизаторов, их эффективность в различных геологических условиях. Приведена оценка преимуществ и недостатков каждой группы стабилизирующих веществ. Обоснованы критерии выбора оптимальных решений исходя из конкретных инженерно-геологических условий участка строительства, требуемой несущей способности покры-

тия. Полученные результаты позволяют определить наиболее оптимальные решения для повышения надежности и экономической эффективности дорожных сооружений.

Ключевые слова: автомобильные дороги, земляное полотно, стабилизаторы, укрепление грунтов, ПАВ, биоцементация, бактерии, прочность.

Abstract: This article discusses the main types of stabilizers used to improve the physical and mechanical properties of weak soils, including chemical surfactants, biological stabilizers, and nanostructured stabilizers. The study includes an analysis of the physical and mechanical properties of stabilizers and their effectiveness in various geological conditions. The article also evaluates the advantages and disadvantages of each group of stabilizing substances. The article provides criteria for selecting the optimal solutions based on the specific engineering and geological conditions of the construction site and the required bearing capacity of the pavement. The results of the study help to determine the most effective solutions for improving the reliability and economic efficiency of road structures.

Keywords: highways, subgrade, stabilizers, soil reinforcement, surfactants, biocementation, bacteria, strength.

## **ТЕРМОСВАИ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет

**Горобец С.А.**, Сибирский федеральный университет

**Анпилогова О.А.**, Сибирский федеральный университет

**Соседова Е.Д.**, Сибирский федеральный университет

Аннотация: Статья посвящена актуальным проблемам термостабилизации вечномерзлых грунтов в арктических регионах России. Актуальность обусловлена быстрым ростом нефтегазовой, транспортной и иной инфраструктуры на фоне климатического потепления, приводящего к деградации мерзлоты и повреждениям сооружений. Представлен обзор существующих методов термостабилизации, включая традиционные (проветриваемые подполья, СОУ) и современные (термосваи). Подробно описаны принципы работы пассивных и активных термосвай, их конструктивные особенности, используемые хладагенты. Проанализированы геометрические параметры термосвай, влияющие на эффективность охлаждения грунта. Рассмотрены инновационные решения в области термосвай, включая двухфазные тепловые трубы, Т-образные схемы и U-образные системы. Предложен выбор термосвай по типу объекта, обеспечивая надежность, экономию и срок службы до 50–100 лет.

Ключевые слова: вечномерзлый грунт, термосвая, активная свая, пассивная свая, термостабилизация грунта, многолетняя мерзлота.

Abstract: The article is devoted to the current problems of thermostabilization of permafrost soils in the Arctic regions of Russia. The relevance is due to the rapid growth of oil and gas, transport, and other infrastructure against the background of climate warming, which leads to degradation of permafrost and damage to structures. An overview of existing methods of thermostabilization is presented, including traditional methods (ventilated basements, SOV) and modern methods (thermal piles). The principles of operation of passive and active thermal piles, their design features, and the refrigerants used are described in detail. The geometric parameters of thermal piles that affect the efficiency of soil cooling are analyzed. Innovative solutions in the field of thermal piles, including two-phase heat pipes, T-shaped schemes, and U-shaped seasonal systems, are considered. The choice of thermal pile is proposed based on the type of facility, ensuring reliability, savings, and a service life of up to 50-100 years.

Keywords: permafrost, thermal pile, active pile, passive pile, thermal stabilization of soil, perennial permafrost.

## **СВАИ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет

**Горохова К.А.**, Сибирский федеральный университет

**Базелянская Э.В.**, Сибирский федеральный университет

**Семенова П.С.**, Сибирский федеральный университет

Аннотация: В статье рассматриваются основные проблемы при строительстве свайных фундаментов в условиях воздействия морской воды, а также методы применения композитных материалов для решения этих проблем. В ходе исследования был проведен анализ существующих вариантов использования композитных материалов в свайных фундаментах для работы в агрессивных средах.

Ключевые слова: агрессивная среда, композитные материалы, коррозия, свая.

Abstract: The article discusses the main problems in the construction of pile foundations under the influence of sea water, as well as methods of using composite materials to solve these problems. During the study, an analysis of existing options for the use of composite materials in pile foundations for work in aggressive environments was carried out.

Keywords: aggressive environment, composite materials, corrosion, pile.

## **ГЕОПОЛИМЕРНОЕ ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ДЛЯ СТРУКТУРНО НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТОВ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский Федеральный Университет  
**Жунусова Д.Е.**, Сибирский Федеральный Университет  
**Хлюстова С.К.**, Сибирский Федеральный Университет  
**Слабодчиков К.С.**, Сибирский Федеральный Университет

Аннотация: В работе была выполнена систематизация подходов инъекционного закрепления грунтов с акцентом на геополлимерные составы для структурно неустойчивых оснований. Проведён хронологический обзор эволюции методов от цементации и силикатизации к геополлимерному инъектированию, уточнены нормативно-технические рамки применения в контексте проектирования оснований и контроля качества работ. Были проанализированы составообразующие факторы геополлимерных систем (тип алюмосиликатного сырья, модуль щёлочности, водотвёрдое отношение), влияющие на реологию и кинетику структурообразования при нагнетании, и сопоставлена инженерная результативность с традиционными цементными растворами по признакам снижения фильтрационной способности массива и роста деформационной жёсткости. Был проведен сравнительный анализ с методом силикатизации. По итогам исследования были сформулированы выводы о технологической реализуемости и нормативной верифицируемости геополлимерного инъектирования в задачах реконструкции оснований, а также обозначены направления стандартизации рецептур и полевых испытаний для включения метода в типовые решения. Ключевые слова: геополлимерное инъектирование; искусственное закрепление грунтов; структурно неустойчивые основания; реконструкция фундаментов; реология инъекционных составов; щелочная активация; водопроницаемость; деформационная жёсткость; контроль качества; нормативные требования.

Abstract: The paper systematized the approaches of injection soil fixation with an emphasis on geopolymer compositions for structurally unstable bases. A chronological review of the evolution of methods from cementation and silicization to geopolymer injection has been carried out, and the regulatory and technical scope of application in the context of base design and quality control has been clarified. The composition-forming factors of geopolymer systems (the type of aluminosilicate raw materials, the alkalinity modulus, and the water-solid ratio) affecting the rheology and kinetics of structure formation during injection were analyzed, and engineering performance was compared with traditional cement mortars based on signs of a decrease in the filtration capacity of the array and an increase in strain stiffness. A comparative analysis with the method of silicization was carried out. Based on the results of the study, conclusions were formulated on the technological feasibility and regulatory verifiability of geopolymer injection in the tasks of base reconstruction, as well as directions for standardization of formulations and field tests for including the method in standard solutions.

Keywords: geopolymer injection; artificial soil stabilization; structurally unstable foundations; foundation reconstruction; rheology of injection compounds; alkaline activation; water permeability; deformation rigidity; quality control; regulatory requirements.

## **КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА ОТ МОРОЗНОГО ПУЧЕНИЯ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет  
**Ладыгин Е.В.**, Красноярский институт железнодорожного транспорта  
**Нестеренко Р.П.**, Красноярский институт железнодорожного транспорта  
**Байкова С.С.**, Красноярский институт железнодорожного транспорта

Аннотация. В статье представлен комплексный анализ современных методов защиты железнодорожного полотна от морозного пучения грунтов. Исследованы инновационные материалы и технологии, в том числе применение геосинтетических материалов и цементно-композитных покрытий нового поколения. Особое внимание уделено разработке комплексного подхода, включающего установку пассивных термостабилизаторов с геосинтетическими слоями. Предложенные инженерные решения направлены на долгосрочное устранение причин пучения и могут быть эффективно реализованы в рамках государственной программы модернизации железнодорожной инфраструктуры.

Ключевые слова. железнодорожная инфраструктура, морозное пучение, земляное полотно, геосинтетика, геотекстиль-бетон, термостабилизация, инновационные технологии.

Abstract. The article presents a comprehensive analysis of modern methods for protecting railway tracks from frost heave. Innovative materials and technologies, including the use of geosynthetic materials and new-generation cement-composite coatings, have been investigated. Special attention has been paid to the development of a comprehensive approach that integrates the installation of passive thermostabilizers with geosynthetic layers. The proposed engineering solutions aim to eliminate the causes of heave in the long term and can be effectively implemented as part of the governments railway infrastructure modernization program.

Keywords. railway infrastructure, frost heaving, roadbed, geosynthetics, geotextile-concrete, thermal stabilization, innovative technologies.

## **ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ СВАИ КАК ИННОВАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский Федеральный Университет  
**Моисеенко П.Е.**, Сибирский Федеральный Университет  
**Павлова А.В.**, Сибирский Федеральный Университет

## **Сухотина А.В.,** Сибирский Федеральный Университет

Аннотация: В статье рассмотрены принцип работы, конструктивное устройство, область применения и ключевые особенности геотермальных свай — технологии, объединяющей функции фундамента и грунтового теплообменника. Изучены основные технические аспекты системы: конструктивное исполнение и методы монтажа энергетических свай, основы процесса теплового взаимодействия между сваем, грунтом и зданием. На основе анализа выделены преимущества и практические ограничения технологии, что позволяет оценить её потенциал для снижения энергопотребления зданий и формирования комплексного подхода к проектированию энергоэффективных сооружений.

Ключевые слова: геотермальная энергия, геотермальные сваи, инновационные технологии, энергоэффективность, экологически чистые технологии, тепловые насосы, снижение углеродного следа, теплообмен.

Abstract: The article discusses the operating principle, design, scope of application, and key features of geothermal piles—a technology that combines the functions of a foundation and a ground heat exchanger. The main technical aspects of the system are studied: the design and installation methods of energy piles, the basics of the thermal interaction between the pile, the ground, and the building. Based on the analysis, the advantages and practical limitations of the technology are highlighted, allowing for an assessment of its potential to reduce the energy consumption of buildings and develop a comprehensive approach to the design of energy-efficient structures.

Keywords: geothermal energy, geothermal piles, innovative technologies, energy efficiency, environmentally friendly technologies, heat pumps, carbon footprint reduction, heat exchange.

## **ФУНДАМЕНТЫ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ НА ПОДТОПЛЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

**Преснов О.М.,** к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет

**Рыбняц В.Р.,** Сибирский федеральный университет

**Аляева В.И.,** Сибирский федеральный университет

Аннотация: В статье представлен структурный подход к проектированию фундаментов мелкого заложения на территориях, подверженных подтоплению. Рассмотрены основные проблемы, связанные с изменением свойств грунтов при повышении уровня грунтовых вод, и предложены практические решения на основе современных технологий, нормативных требований и методов геотехнического сопровождения. Особое внимание уделено технологиям гидрофобизации, дренажным системам и грунтоцементации элементов методами сухого и влажного перемешивания. Ключевые результаты формируют основу для обеспечения надёжности и долговечности фундаментов в сложных гидрогеологических условиях.

Ключевые слова: фундаменты мелкого заложения, подтопление территорий, уровень грунтовых вод (УГВ), дренажные системы, гидроизоляция фундаментов, гидрофобизация грунтов, цементогрунты, адаптивное проектирование.

Abstract: The article presents a structural approach to the design of shallow foundations in areas prone to flooding. The main problems related to changes in soil properties during an increase in the groundwater level are considered, and practical solutions based on modern technologies, regulatory requirements and methods of geotechnical support are proposed. Special attention is paid to the technologies of hydrophobization, drainage systems and soil cementation of elements by dry and wet mixing methods. The key results form the basis for ensuring the reliability and durability of foundations in difficult hydrogeological conditions.

Keywords: shallow foundations, flooding of territories, groundwater level (UGV), drainage systems, waterproofing of foundations, soil hydrophobization, cement soils, adaptive design.

## **УСТОЙЧИВОСТЬ ОСНОВАНИЙ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ МОРОЗНОГО ПУЧЕНИЯ ГРУНТОВ**

**Преснов О.М.,** к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет

**Степанов И.А.,** Сибирский федеральный университет

**Николаев В.Е.,** Сибирский федеральный университет

**Савельев С.В.,** Сибирский федеральный университет

Аннотация: В статье рассматривались актуальные проблемы проектирования и возведения фундаментов малоэтажных зданий в условиях морозного пучения грунтов. Анализировались основные способы минимизации деформаций фундаментных конструкций, включая инженерно-мелиоративные, конструктивные и физико-химические мероприятия. Была представлена систематизация противопучинистых технологий с учетом современных нормативных требований и практического опыта строительства. Исследование продемонстрировало эффективность комплексного подхода к защите фундаментов от воздействия сил морозного пучения через применение теплоизоляционных материалов, дренажных систем, замены грунтов и специальных конструктивных решений.

Ключевые слова: пучинистые грунты, морозное пучение, деформации фундаментов, сезонное промерзание, противопучинистые мероприятия, теплоизоляция, дренаж, минимизация деформаций.

Abstract: The article considered the actual problems of designing and erecting foundations on deep soils in conditions of seasonal freezing. The main methods of minimizing deformations of foundation structures, including engineering and

reclamation, structural and physico-chemical measures, were analyzed. A systematization of anti-theft technologies was presented, taking into account modern regulatory requirements and practical construction experience. The study demonstrated the effectiveness of an integrated approach to protecting foundations from the effects of frost heaving through the use of thermal insulation materials, drainage systems, soil replacement and special structural solutions. Keywords: heaving soils, frost heaving, foundation deformations, seasonal freezing, anti-heaving measures, thermal insulation, drainage, deformation minimization.

## **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ**

**Преснов О.М.**, к.тех.н., доцент, Сибирский федеральный университет

**Удод Н.И.**, Красноярский институт железнодорожного транспорта (филиал) ИрГУПС

**Грузинцев Е.С.**, Красноярский институт железнодорожного транспорта (филиал) ИрГУПС

**Аношко П.А.**, Красноярский институт железнодорожного транспорта (филиал) ИрГУПС

Аннотация: В условиях глобальных климатических изменений и активного освоения труднодоступных регионов традиционные подходы к строительству оснований и фундаментов оказываются несостоятельными. Деграляция вечной мерзлоты, сейсмическая активность и агрессивные грунтовые среды требуют принципиально новых решений. Таким ответом становится разработка многофункциональных геосинтетических композитов — материалов, которые объединяют в себе функции армирования, теплоизоляции, дренажа и химической защиты. В данной статье показаны актуальность, уникальность и научный вклад в создание таких «интеллектуальных» материалов, способных обеспечить долговременную устойчивость инфраструктуры в самых суровых условиях планеты.

Ключевые слова: многофункциональные геосинтетические композиты, основания и фундаменты, экстремальные условия, устойчивость инфраструктуры, геотехническое строительство, агрессивные грунтовые среды.

Abstract: In the context of global climate change and the active development of hard-to-reach regions, traditional approaches to the construction of foundations and foundations are proving untenable. Permafrost degradation, seismic activity, and aggressive ground environments require fundamentally new solutions. Such an answer is the development of multifunctional geosynthetic composites, materials that combine the functions of reinforcement, thermal insulation, drainage, and chemical protection. This article explores the relevance, uniqueness, and scientific contribution to the creation of such "intelligent" materials that can ensure the long-term sustainability of infrastructure in the harshest conditions of the planet.

Keywords. multifunctional geosynthetic composites, foundations and foundations, extreme conditions, infrastructure stability, geotechnical construction, aggressive ground environments.

## Содержание

### РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЕТОДИКА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ УГРОЗ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АПК НА ОСНОВЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ	3
Говорков Н.А.	
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ К. МАРКСА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА	6
Емельянова П.А., Сироткин В.А.	
ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	9
Ершова Н.А.	
ПОСТАНОВКА НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ	14
Есавкина В.Ю., Кулакова Д.И.	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО РОССИИ И КИТАЙСКИЙ ТРАКТОР	19
Иовлев Г.А., Голдина И.И., Зорков В.С., Попова Т.Б.	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАНЦЕЛЯРСКИХ ТОВАРОВ	26
Каданцева С.Ю.	
МЕХАНИЗМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ	32
Костаков А.В.	
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ СГЛАЖИВАНИЯ	37
Круть А.А.	
ОЦЕНКА КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ РЕГИОНА НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	40
Ланковская Ю.А.	
РАЗВИТИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ И ПРИОРИТЕТНЫХ ОТРАСЛЕЙ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ	46
Логина С.Л., Чучкалова Е.И.	
ВЫЯВЛЕНИЕ ОШИБОК, ДОПУЩЕННЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА	53
Одинцова Е.Р., Курбанова Л.К.	
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА НАСЫПНЫХ ГРУНТАХ	56
Преснов О.М., Алиев Нуран Фарид оглы, Гришаев Д.Р., Сеньюткин С.Е.	
МОДЕЛИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И МАСШТАБИРОВАНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ	60
Сиразиев К.Ф.	
СЦЕНАРНОЕ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ	64
Сиразиев К.Ф.	
ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ДОСТУП К КАПИТАЛУ В БИЗНЕС-ПЛАНАХ МСП	68
Сиразиев К.Ф.	
ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ DRG/DIP В УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ РАБОТЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ БОЛЬНИЦ КИТАЯ	72
Чжао Дун, Борисова Д.В.	

### РАЗДЕЛ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ЗАВИСИМОСТЬ СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ ОТ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕМПЕРАМЕНТА МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР	76
Бегун Д.Н., Малеева Н.П., Кацова Г.Б., Попова Л.В.	
СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ STEAM-УЧИТЕЛЯ КАК ЯДРО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ ПЕДАГОГА НОВОГО ТИПА	81
Гончарова О.В., Василенко В.Г., Тютюнникова Е.Б.	
ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА КАК НОВАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	86
Жданова Т.А.	
МЕЖФАКУЛЬТЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЕГО РОЛЬ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	88
Челнокова Е.А., Сизова С.С., Никитина Н.А.	
КЕЙС-МЕТОД В ОБУЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	92
Шамаев Г.В., Поисеева С.И.	

### РАЗДЕЛ 3. ПРАВОВЫЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ С ДРУГИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТРУКТУРАМИ	97
Аккузин Ю.А., Люев Т.Х., Литвинов Д.В., Выпирайлов В.В.	
ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	102
Кузнецов А.В., Буров А.А., Карлин Н.С.	

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК СРЕДСТВО АДАПТАЦИИ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К УСЛОВИЯМ ИНФОРМАЦИОННО-ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ	105
Лайпанов А.И., Буров С.А., Николаев С.А.	
ПОНЯТИЕ КАТЕГОРИИ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» И ЕГО СВЯЗЬ С ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ГОСУДАРСТВА	109
Никулин С.Г., Лавренко А.В., Федоскин П.А.	
ВРАЧ, КАК СУБЪЕКТ ЯТРОГЕННОГО ПРЕСТУПЛЕНИЯ: ОСОБЕННОСТИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	113
Пирогова Е.Н., Гушин Д.М., Миронов И.А.	
АКТУАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	116
Прудникова Л.Б., Халметов Т.А., Архипов В.С.	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ДОКАЗЫВАНИИ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ	120
Прудникова Л.Б., Рашитов Л.Р., Волков М.А.	
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗГРАНИЧЕНИЯ РАЗБОЯ И ГРАБЕЖА НА ОСНОВЕ ИХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ	124
Прудникова Л.Б., Юсупова А.И., Андреева Н.А.	
ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ	128
Рябко Н.В., Воробьева Е.В.	
К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ ПРАВОМЕРНОСТИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ	131
Смирнов А.Н., Коротов В.Н., Гладков Д.В.	
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЯДА ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	135
Юнусов Ш.М., Демидов В.Н., Кузнецов А.В.	

#### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВОЗВЕДЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ НА НАСЫПНЫХ НЕПЛАНОМЕРНО ВОЗВЕДЕННЫХ ГРУНТАХ	139
Преснов О.М., Бадмацыренов Т.В., Зубков Д.А.	
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	142
Преснов О.М., Виноградова С.А., Терентьева А.В., Аносов И.А.	
ТЕРМОСВАИ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ	145
Преснов О.М., Горобец С.А., Анпилогова О.А., Соседова Е.Д.	
СВАИ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ МОРСКОЙ ВОДЫ	149
Преснов О.М., Горохова К.А., Базелянская Э.В., Семенова П.С.	
ГЕОПОЛИМЕРНОЕ ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ДЛЯ СТРУКТУРНО НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТОВ	151
Преснов О.М., Жунусова Д.Е., Хлюстова С.К., Слабодчиков К.С.	
КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА ОТ МОРОЗНОГО ПУЧЕНИЯ	154
Преснов О.М., Ладыгин Е.В., Нестеренко Р.П., Байкова С.С.	
ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ СВАИ КАК ИННОВАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	157
Преснов О.М., Моисеенко П.Е., Павлова А.В., Сухотина А.В.	
ФУНДАМЕНТЫ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ НА ПОДТОПЛЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	160
Преснов О.М., Рыбьянец В.Р., Аляева В.И.	
УСТОЙЧИВОСТЬ ОСНОВАНИЙ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ МОРОЗНОГО ПУЧЕНИЯ ГРУНТОВ	163
Преснов О.М., Степанов И.А., Николаев В.Е., Савельев С.В.	
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ	166
Преснов О.М., Удод Н.И., Грузинцев Е.С., Аношко П.А.	

## Contents

### SECTION 1. ECONOMIC SCIENCES

METHODOLOGY FOR NEUTRALIZING THREATS TO FOREIGN TRADE SECURITY IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX BASED ON THE IMPLEMENTATION OF COMPETITIVE STRATEGIES	3
Govorkov N.A.	
K. MARX'S ECONOMIC TEACHINGS: THEORY AND PRACTICE	6
Emelyanova P.A., Sirotkin V.A.	
THE IMPACT OF CYCLICAL FLUCTUATIONS ON REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT	9
Ershova N.A.	
REGISTRATION OF RESIDENTIAL BUILDINGS AFTER RECONSTRUCTION IN THE STATE CADASTRAL REGISTER	14
Esavkina V.Yu., Kulakova D.I.	
AGRICULTURAL PRODUCTION IN RUSSIA AND THE CHINESE TRACTOR	19
Iovlev G.A., Goldin I.I., Zorkov V.S., Popova T.B.	
ACTUAL ISSUES OF OFFICE SUPPLIES DOMESTIC PRODUCTION DEVELOPMENT	26

<i>Kadantseva S.Yu.</i> MECHANISMS FOR OPTIMIZING THE TRANSPORT AND LOGISTICS CHAIN OF FOOD INDUSTRY ENTERPRISES BASED ON DIGITALIZATION TOOLS	32
<i>Kostakov A.V.</i> INTER-REGIONAL DIFFERENTIATION OF THE POPULATIONS LIVING STANDARDS IN THE RUSSIAN FEDERATION: FACTORS AND MECHANISMS OF SMOOTHING	37
<i>Krut A.A.</i> ASSESSMENT OF REGIONAL COMPETITIVE ADVANTAGES BASED ON STRUCTURAL MODELING	40
<i>Lankovskaya Yu. A.</i> DEVELOPMENT OF PROMISING AND PRIORITY INDUSTRIES AS A FACTOR IN THE FORMATION OF TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY OF THE RUSSIAN FEDERATION	46
<i>Loginova S.L., Chuchkalova E.I.</i> COMMENTS MADE DURING THE DETERMINATION OF THE CADASTRAL VALUE OF OBJECTS	53
<i>Odintsova E.R., Kurbanova L.K.</i> TECHNICAL AND ECONOMIC FEASIBILITY OF CONSTRUCTING FOUNDATIONS ON FILL-UP SOILS	56
<i>Presnov O.M., Aliyev Nuran Farid oglu, Grishaev D.R., Senyutkin S.E.</i> STRATEGIC PLANNING AND SCALING MODELS FOR SMALL BUSINESSES IN REGIONAL ENTREPRENEURIAL ECOSYSTEMS	60
<i>Siraziyev K.F.</i> SCENARIO BUSINESS PLANNING FOR SMALL ENTERPRISE DEVELOPMENT IN AN ENVIRONMENT OF MACROECONOMIC UNCERTAINTY	64
<i>Siraziyev K.F.</i> FINANCIAL PLANNING AND ACCESS TO CAPITAL IN SME BUSINESS PLANS	68
<i>Siraziyev K.F.</i> INTEGRATION OF THE DRG/DIP PAYMENT SYSTEM INTO THE PERFORMANCE MANAGEMENT OF CHINESE PUBLIC HOSPITALS	72
<i>Zhao Dong, Borisova D.V.</i>	

## SECTION 2. PEDAGOGICAL AND HUMANITIES

<i>DEPENDENCE OF EMOTIONAL BURNOUT SYNDROME ON SOME CHARACTERISTICS OF TEMPERAMENT OF NURSES</i>	76
<i>Begun D.N., Maleeva N.P., Katsova G.B., Popova L.V.</i> SOCIAL AND ENVIRONMENTAL COMPETENCE OF A STEAM TEACHER AS THE CORE OF THE PROFESSIONAL PARADIGM OF A NEW TYPE OF TEACHER	81
<i>Goncharova O.V., Vasilenko V.G., Tyutyunnikova E.B.</i> INFORMATION ENVIRONMENT AS A NEW HUMAN ENVIRONMENT	86
<i>Zhdanova T.A.</i> INTERFACULTY TECHNOPARK OF UNIVERSAL PEDAGOGICAL COMPETENCIES AND ITS ROLE IN THE TRAINING OF FUTURE PROFESSIONAL TEACHERS	88
<i>Chelnokova E.A., Sizova S.S., Nikitina N.A.</i> CASE-STUDY METHOD IN FIRE SAFETY TRAINING	92
<i>Shamaev G.V., Poiseeva S.I.</i>	

## SECTION 3. LEGAL SCIENCES

<i>PROBLEMS AND PROSPECTS OF COOPERATION BETWEEN THE PATROL SERVICE AND OTHER GOVERNMENT STRUCTURES</i>	97
<i>Akkuzin Yu.A., Lyuev T.Kh., Litvinov D.V., Vypirailov V.V.</i> FEATURES OF OPERATIONAL SEARCH ACTIVITIES IN THE INVESTIGATION OF CORRUPTION-RELATED CRIMES	102
<i>Kuznetsov A.V., Burov A.A., Karlin N.S.</i> ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A MEANS OF ADAPTATION OF OPERATIONAL SEARCH ACTIVITIES TO THE CONDITIONS OF INFORMATION-DIGITAL REALITY	105
<i>Laipanov A.I., Burov S.A., Nikolaev S.A.</i> THE CONCEPT OF THE CATEGORY "ARTIFICIAL INTELLIGENCE" AND ITS RELATIONSHIP WITH THE LAW ENFORCEMENT FUNCTION OF THE STATE	109
<i>Nikulin S.G., Lavrenko A.V., Fedoskin P.A.</i> A DOCTOR AS A SUBJECT OF IATROGENIC CRIME: CHARACTERISTICS	113
<i>Pirogova E.N., Gushchin D.M., Mironov I.A.</i> CURRENT STATUS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF OPERATIONAL-SEARCH LEGISLATION	116
<i>Prudnikova L.B., Khalmetov T.A., Arkhipov V.S.</i> TOPICAL ISSUES OF USING THE RESULTS OF OPERATIONAL SEARCH ACTIVITIES IN EVIDENCE IN CRIMINAL CASES	120
<i>Prudnikova L.B., Rashitov L.R., Volkov M.A.</i> POSSIBILITIES OF DISTINGUISHING BETWEEN ROBBERY AND BURGERS BASED ON THEIR FORENSIC CHARACTERISTICS	124
<i>Prudnikova L.B., Yusupova A.I., Andreeva N.A.</i> FEATURES OF CRIME FORECASTING IN RUSSIA	128
<i>Ryabko N.V., Vorobyeva E.V.</i>	

<i>ON THE QUESTION OF THE CONDITIONS OF THE LEGALITY OF NECESSARY DEFENSE</i> <i>Smirnov A.N., Korotov V.N., Gladkov D.V.</i>	131
<i>APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CONDUCTING A NUMBER OF OPERATIONAL SEARCH ACTIVITIES</i> <i>Yunusov Sh.M., Demidov V.N., Kuznetsov A.V.</i>	135

SECTION 4. TECHNICAL SCIENCES

<i>MODERN APPROACHES TO CONSTRUCTING FOUNDATIONS ON IRREGULARLY ERECTED FILL SOILS</i> <i>Presnov O.M., Badmatsyrenov T.V., Zubkov D.A.</i>	139
<i>TECHNICAL AND ECONOMIC FEASIBILITY OF USING STABILIZERS TO STRENGTHEN THE EARTH BED OF MOTORWAYS</i> <i>Presnov O.M., Vinogradova S.A., Terentyeva A.V., Anosov I.A.</i>	142
<i>THERMOSTAINS ON PERMANENTLY FROZEN SOILS</i> <i>Presnov O.M., Gorobets S.A., Anpilogova O.A., Sosedova E.D.</i>	145
<i>COMPOSITE PILES EXPOSED TO SEAWATER</i> <i>Presnov O.M., Gorokhova K.A., Bazelyanskaya E.V., Semenova P.S.</i>	149
<i>GEOPOLYMER INJECTION FOR STRUCTURALLY UNSTABLE SOILS</i> <i>Presnov O.M., Zhunusova D.E., Khlyustova S.K., Slabodchikov K.S.</i>	151
<i>COMPREHENSIVE PROTECTION OF RAILWAY TRACKS FROM</i> <i>Presnov O.M., Ladygin E.V., Nesterenko R.P., Baykova S.S.</i>	154
<i>GEO THERMAL PILES AS AN INNOVATION IN CONSTRUCTION</i> <i>Presnov O.M., Moiseenko P.E., Pavlova A.V., Sukhotina A.V.</i>	157
<i>STABILITY OF FOUNDATIONS OF LOW-RISE BUILDINGS UNDER CONDITIONS OF FROST HEAVING OF SOILS</i> <i>Presnov O.M., Rybyanets V.R., Alyaeva V.I.</i>	160
<i>MULTIFUNCTIONAL GEOSYNTHETIC COMPOSITES FOR STABLE GROUND BASES</i> <i>Presnov O.M., Stepanov I.A., Nikolaev V.E., Saveliev S.V.</i>	163
<i>MULTIFUNCTIONAL GEOSYNTHETIC COMPOSITES FOR STABLE SOIL FOUNDATIONS</i> <i>Presnov O.M., Udod N.I., Gruzintsev E.S., Anoshko P.A.</i>	166