



## Обсуждаемые вопросы в секциях Всероссийской научной конференции в рамках XV Ежегодной научной сессии аспирантов и молодых ученых

### 1. Информационные системы и технологии

- цифровизация и цифровые технологии в промышленности;
- фундаментальные проблемы искусственного интеллекта;
- информационные интеллектуальные системы;
- распределенные интеллектуальные системы и сети;
- мультиагентные информационно-управляющие системы

### 2. Совершенствование технологических процессов и систем в машиностроении и на транспорте

- проблемы надежности машин;
- совершенствование способов проектирования продукции машиностроения;
- снижение энергетических потерь;
- совершенствование технологических процессов производства продукции машиностроения;
- проблемы эксплуатации автомобилей

### 3. Управляющие и вычислительные системы в электроэнергетике, электротехнике и технологиях

- состояние и развитие региональной электроэнергетики;
- энергоэффективность и энергосбережение на объектах электроэнергетики;
- цифровые технологии в электроэнергетике;
- управление и идентификация в электротехнических комплексах и системах.
- вычислительные и микропроцессорные устройства в технологических приложениях

### 4. Совершенствование систем теплогазоводоснабжения, инженерных коммуникаций и промышленной теплоэнергетики

- инновации в теплогазоводоснабжении, водоотведении, вентиляции, кондиционировании воздуха и промышленной теплоэнергетике;
- энергосбережение и энергоэффективность в строительстве и промышленной теплоэнергетике;
- новые достижения в очистке природных и сточных вод;
- повышение эффективности работы систем теплогазоводоснабжения, водоотведения, вентиляции и промышленной теплоэнергетики;
- безопасность и управление рисками в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве;
- комплексное использование и охрана водных ресурсов

### 5. Актуальные проблемы городского строительства

- реконструкция и капитальный ремонт зданий и сооружений;
- благоустройство городских территорий;
- звукоизоляция зданий

### 6. Строительные конструкции и материалы

- инновационные строительные конструкции и материалы;
- методы расчета строительных конструкций;
- обследование и испытание строительных конструкций

### 7. Архитектура и средовое проектирование

- инновации и тенденции в архитектуре ЖОЗ, использование современных технологий на предпроектной и проектной стадиях;
- применение средовых идей в теории и практике создания архитектурных объектов;
- комплексная эффективность зданий (энерго, тепло, эко);
- реновация/регенерация и развитие городских территорий и среды;
- современные проблемы истории и теории архитектуры

## **8. Актуальные проблемы и задачи дорожного хозяйства**

- при строительстве, эксплуатации автомобильных дорог и инженерных сооружений;
- исследования современных композиционных строительных материалов;
- применение новых современных программ при проектировании автомобильных дорог

## **9. Экология и природопользование**

- природные условия и ресурсы, проблемы использования и сохранения;
- региональные аспекты природопользования;
- экологическая безопасность;
- экологические риски, оценка воздействия на окружающую среду

## **10. Биологические и химические науки: фундаментальные и прикладные аспекты исследований**

- результаты исследований флоры и фауны региона;
- прикладные аспекты экологических исследований;
- результаты разработок методов и технологий в области химии окружающей среды

## **11. Актуальные проблемы финансовой системы региона**

- актуальные вопросы инвестиционно-инновационной сферы;
- актуальные вопросы финансовой безопасности регионов;
- актуальные вопросы развития банковского и страхового дела;
- актуальные вопросы повышения финансовой грамотности населения

## **12. Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

- экономическая безопасность;
- правовая безопасность;
- институциональное обеспечение экономической безопасности

## **13. Управление социально-экономическими системами**

- социально-экономическое развитие регионов и муниципальных образований;
- повышение эффективности деятельности государственных и муниципальных органов власти;
- совершенствование управления деятельностью организации в современных условиях

## **14. Актуальные проблемы публичного и частного права**

- актуальные вопросы защиты гражданских прав;
- актуальные проблемы уголовного права;
- актуальные проблемы процессуальных отраслей права

## **15. Менеджмент в образовании**

- научные основы управления кадрами;
- инновационные методы и формы управления образовательными организациями;
- мотивация сотрудников;
- диагностика и профилактика профессионального выгорания

## **16. Философия, наука, человек: актуальные проблемы**

- человек и техносфера;
- цифровизация и институты духовной сферы;
- философские проблемы научного познания;
- актуальные аспекты наследия мировой и отечественной философии

## **17. Актуальные проблемы филологии**

- поэтика русской литературы;
- идейно-художественные искания писателей XX века;
- история и современное состояние языка и методика преподавания;
- лингвистика текста;
- проблемы современной журналистики

## **18. Региональные аспекты российской истории**

- социально-экономические, политические, культурные аспекты истории России

**19. Актуальные проблемы всеобщей истории**

- проблемы источниковедения и историографии во Всеобщей истории;
- экономика и общество в исторической ретроспективе и перспективе;
- государство и конфессиональные институты в истории;
- дипломатия и международные отношения;
- диалог культур и историческая память;
- история повседневности

**20. Актуальные вопросы современной психолого-педагогической науки**

- современные проблемы психологии и педагогики;
- психологические проблемы социального взаимодействия;
- современные технологии в педагогической науке

**21. Актуальные вопросы социальной работы и социальной педагогики**

- региональный опыт;
- современные тенденции социальной работы и социальной педагогики;
- инклюзивные основы социальной работы

**22. Проблемы музыкознания и музыкальной педагогики**

- история отечественной и зарубежной музыки;
- музыкальное краеведение
- музыкальное воспитание и музыкальная педагогика

**23. Современные направления развития физической культуры, спорта и адаптивного физического воспитания**

- актуальные вопросы физического воспитания различных групп населения;
- основные направления развития рекреативной, оздоровительной и адаптивной физической культуры;
- медико-биологические и психологические аспекты физкультурно-спортивной деятельности;
- теоретико-методические основы спортивной тренировки и системы подготовки спортсменов

Подробная информация о руководителях секций  
размещена на официальном сайте Сессии

<https://session.vogu35.ru/>

Конференция – Руководители секций