

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
АССОЦИАЦИЯ СТУДЕНТОВ И СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ РОССИИ**

**ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) УНИВЕРСИТЕТА ИМ. О.Е. КУТАФИНА (МГЮА)  
ВОЛОГОДСКИЙ ИНСТИТУТ ПРАВА И ЭКОНОМИКИ ФСИН РОССИИ**



**МОЛОДЫЕ  
ИССЛЕДОВАТЕЛИ –  
РЕГИОНАМ**  
МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

**Международная научная конференция  
«Молодые исследователи – регионам»**

**ПРОГРАММА**  
Направление «Технические науки»

**ВОЛОГДА  
18-19 апреля 2017**

**РЕГЛАМЕНТ**  
**Молодежного научного форума**  
**«Молодые исследователи - регионам»**

**17 апреля, понедельник**

**Заезд и размещение участников**

**18 апреля, вторник**

- 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>** **Регистрация участников форума**  
*Правительство Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2-й этаж*
- 10<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup>** **Открытие форума**  
*Зал заседаний Правительства Вологодской области, ул. Герцена, 2, 2-й этаж*
- 12<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>** **Заседание секций Международной научной конференции «Молодые исследователи – регионам», конкурс на лучший доклад**  
*Подробности на сайте Форума <http://regconf.vogu35.ru>*
- 18<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>** **Концерт творческих коллективов ВоГУ**  
*Актальный зал ВоГУ, корпус 8, пр. Победы, 37*

**19 апреля, среда**

- 9<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>** **Заседание секций Международной научной конференции «Молодые исследователи – регионам» (продолжение)**
- 9<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>** **Экскурсия**  
*Сбор по адресу: ВоГУ, корпус 5 (I этаж), ул. Ленина, 15*
- 10<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>** **Инновационная игра-конкурс «Фабрика новаторов»**  
*Малый зал ВоГУ (ауд. 240), корпус 5, ул. Ленина, 15*
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>** **Семинар «Серьезная заявка на победу: практические советы по подготовке документов на получение грантов»**  
*Малый зал ВоГУ (ауд. 240), корпус 5, ул. Ленина, 15*
- 15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>** **Заккрытие конференции. Церемония награждения авторов лучших докладов**  
*Актальный зал ВоГУ (ауд. 239), корпус 5, ул. Ленина, 15*

**20 апреля, четверг**

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup>** **Регистрация участников полуфинала конкурса инновационных проектов Программы «УМНИК»**  
*Правительство Вологодской области, «Атриум», 2-й этаж, актальный зал, ул. Герцена, 27*
- 10<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>** **Полуфинал конкурса инновационных проектов Программы «УМНИК»**  
*Правительство Вологодской области, «Атриум», 2-й этаж, актальный зал, ул. Герцена, 27*
- 10<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>** **Выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2017»**  
*Выставочный зал ВоГУ, корпус 6, ауд. 102, пр. Победы, 2*
- 11<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>** **Инновационная игра-конкурс «Фабрика новаторов» (презентация проектов командами)**  
*Малый зал ВоГУ (ауд.240), корпус 5, ул. Ленина, 15*
- 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>** **Конкурс проектов выставки «НТТМ-2017»**  
*Выставочный зал ВоГУ, корпус 6, ауд. 102, пр. Победы, 2*
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>** **Семинар «Инновационное предпринимательство: история успеха. Опыт реального бизнеса»**  
*Малый зал ВоГУ (ауд.240), корпус 5, ул. Ленина, 15*

- 14<sup>30</sup> –15<sup>00</sup> **Церемония награждения участников инновационной игры-конкурса «Фабрика новаторов»**  
*Малый зал ВоГУ (ауд.240), корпус 5, ул. Ленина,15*
- 21 апреля, пятница**
- 9<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> **Выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2017» (продолжение)**  
*Выставочный зал ВоГУ, корпус 6, ауд. 102, пр. Победы, 2*
- 13<sup>00</sup> - 14<sup>30</sup> **Семинар «Научный фандрайзинг: пути и методы привлечения ресурсов»**  
*Малый зал ВоГУ (ауд.240), корпус 5, ул. Ленина,15*
- 14<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup> **Церемония награждения авторов лучших проектов выставки «НТТМ-2017»**  
*Выставочный зал ВоГУ, корпус 6, ауд. 102, пр. Победы, 2*

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Молодежного научного форума «Молодые исследователи – регионам»**

- Соколов Леонид Иванович** - ректор Вологодского государственного университета, председатель оргкомитета
- Глебова Людмила Александровна** – и.о. начальника Управления молодежной политики Департамента внутренней политики Правительства Вологодской области
- Сенько Юрий Владимирович** - и.о. начальника Департамента экономического развития Вологодской области
- Синицын Антон Александрович** - проректор по научной работе и инновационному развитию Вологодского государственного университета
- Харьковский Евгений Леонидович** - начальник Вологодского института права и экономики ФСИН России
- Федотов Виталий Петрович** - директор Северо-Западного института (филиал) Университета им. О.Е. Кутафина (МГЮА)
- Телина Наталья Владимировна** - начальник отдела научно-исследовательской работы студентов и аспирантов Вологодского государственного университета
- Заварина Елена Николаевна** - начальник отдела интеллектуальной собственности и научно технической информации Вологодского государственного университета

## Секция 1

### «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ И НА ТРАНСПОРТЕ»

**Председатель:** *Щекин Сергей Михайлович, канд. техн. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Степанов Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Гольбрайх Дмитрий Михайлович, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 337, 1 корпус, ул. Галкинская, 3**

**1. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ**

**Берснев И.О., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

**2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА КОНСТРУКТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУРОВОЙ УСТАНОВКИ**

**Благовестова М.Е., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

**3. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ДИЛЕРСКОГО ЦЕНТРА ЗА СЧЕТ СТОИМОСТИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

**Богданова А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Востров А.В., ст. преподаватель*

**4. БЕЗОПАСНОЕ ДВИЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ**

**Воронин Н.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Липецкий государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Моисеева Н.М., канд. техн. наук, доцент*

**5. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ДИЛЕРСКОГО ЦЕНТРА ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ СТОИМОСТИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

**Громова О.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Востров А.В., ст. преподаватель*

**6. МЕТОДИКА РАСЧЕТА СИЛ ПРИ РАБОТЕ МУЛЬЧЕРА НА РАСЧИСТКЕ ЛЕСОСЕКИ**

**Дудко Е.М., студент (специалитет), 4-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Арико С.Е., канд. техн. наук*

**7. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОЧНЫХ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ**

**Жарковский И.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Комисарова И.И., канд. техн. наук, доцент*

**8. ТРИБОКОРРОЗИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С ВАКУУМНО-ПЛАЗМЕННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ**

**Жемжуров А.М., студент (бакалавриат), 1-й курс, Рудак О.Г., молодой специалист без ученой степени, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Рудак П.В., канд. техн. наук, доцент*

9. КОНЦЕВАЯ ФРЕЗА С ЭКСЦЕНТРИЧНЫМ УГЛУБЛЕНИЕМ ДЛЯ СТАНКОВ ЧПУ  
**Залесова И.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

10. СРАВНЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА АВТОМОБИЛЯМИ С ДВС И ЭЛЕКТРОМОБИЛЯМИ

**Игнатъев И.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук*

11. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРИВОДА РАСКАТА

**Измайлов А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яхричев В.В., ст. преподаватель*

12. МУЛЬТИАГЕНТНЫЙ ПОДХОД ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ

**Измайлов И.А., молодой специалист без ученой степени, Бахтенко Е.А., молодой специалист без ученой степени, Акционерное общество «Сбербанк-Технологии», Россия**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент*

13. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РЕДУКТОРА МОБИЛЬНОЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

**Казакова С.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Глазков В.А., канд. техн. наук, доцент*

14. СНИЖЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПЕРЕГРУЗОК В КРИВОШИПНОМ ПРЕССЕ

**Карачев А.Ю., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

15. ПОЛУЧЕНИЕ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗА

**Касач А.А., студент (специалитет), 5-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научные руководители: Курило И.И., канд. хим. наук, доцент*

*Крышилович Е. В., канд. хим. наук*

16. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В КРИСТАЛИЗАТОРЕ МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК

**Куликова А.В., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лукин С.В., д-р техн. наук, профессор*

17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

**Лашук М.Ю., студент (бакалавриат), 3-й курс, Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, Казахстан**

*Научный руководитель – Демесинова С.С., ст. преподаватель*

18. ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ

**Левринц К.Й., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Глазков В.А., канд. техн. наук, доцент*

19. ДОЛБЕЖНЫЙ РЕЗЕЦ С ТВЕРДОСПЛАВНОЙ ВСТАВКОЙ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

**Макаров А.Г., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

20. СНИЖЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОГО СЛЕЖЕНИЯ

**Макарова Т.А., студент (специалитет), 4-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Митрофанова Г.В., ст. преподаватель*

21. ВЛИЯНИЕ ТИПА ШИН АВТОМОБИЛЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

**Махров И.О., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

22. ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ РЕЗАНИЯ

**Мельников А.Д., студент (специалитет), 3-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко В.С., ст. преподаватель*

23. РАЗРАБОТКА ТОКАРНОГО ПРОРЕЗНОГО РЕЗЦА СО СМЕННОЙ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ ПЛАСТИНОЙ

**Метлина Е.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

24. АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ КОЛЬЦЕВОГО РЕЗАНИЯ

**Москвина Т.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

25. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВРАЩАТЕЛЯ МОБИЛЬНОЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

**Нестерова А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

26. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА КОНСТРУКТО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ МУФТЫ СЦЕПЛЕНИЯ

**Панченко Е.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кошутин Д.В., ассистент*

27. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ НА БАЗЕ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАТФОРМ ARDUINO И RASPBERRY PI

**Пасюков А.А., студент (магистратура), 1-й курс, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, Россия**

*Научный руководитель – Хисматуллин Р.Р., канд. техн. наук, доцент*

28. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПАЧКИ ДЕРЕВЬЕВ С ТРЕЛЕВОЧНЫМ ТРАКТОРОМ В ПРОЦЕССЕ ДВИЖЕНИЯ

**Путрич А.Ю., студент (специалитет), 3-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Симанович В.А., канд. техн. наук, доцент*

29. ОРГАНИЗАЦИЯ РАСКРОЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЛОВЫХ ОСТАТКОВ

**Смирнов А.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

30. ПРЕДПРИЯТИЕ ООО "ВОХТОЖСКИЙ ДОК" КАК СЛОЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

**Смирнов М.Л., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук*

31. РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ КАМЕРЫ ДЛЯ СУШКИ НЕКОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Смирнов М.В., молодой специалист без ученой степени, Иванченко С.А., молодой специалист без ученой степени, Бахтенко Е.А., молодой специалист без ученой степени, ООО «Перспектива», Россия**

32. ПЛАЗМЕННЫЙ ИСТОЧНИК ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

**Солдатенко П.Н., аспирант, 3-й курс, Полоцкий государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Голубев Ю.П., канд. техн. наук, доцент*

33. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ МАСЛОСТАНЦИИ МОБИЛЬНОЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

**Столетова А.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Глазков В.А., канд. техн. наук, доцент*

34. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ РАСХОДОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Строгонов В.Л., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

35. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ СБОРА ПЛАТЕЖЕЙ ПЛАТОН

**Шавалдин М.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

36. РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНОЙ ДВУХСТОРОННЕЙ ПРОТЯЖКИ ДЛЯ ТРАПЕЦИЕВИДНОГО ПАЗА

**Шавкунова М.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

37. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭКЗОСКЕЛЕТА

**Шляхто М.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Щекин С.М., канд. техн. наук, доцент*

38. РАЗРАБОТКА ТОКАРНОГО РАСТОЧНОГО РЕЗЦА

**Яковлева Л.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент*

## Секция 2

### «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ И ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ»

**Председатель:** *Полянский Андрей Михайлович, канд. техн. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Кочкин Дмитрий Валерьевич, канд. техн. наук*

**Секретарь:** *Юрина Ксения Викторовна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 409, 1 корпус, ул. Галкинская, 3**

1. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ КОМБИНАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ СХЕМ

**Бажкова А.С., студент (специалитет), 5-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О.Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко И.А., д-р техн. наук, профессор*

2. СИНТЕЗ ВЫГОДНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КЕЙСОВ НА ПРИМЕРЕ АКЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ

**Баланин Е.О., молодой специалист без ученой степени, ООО «Р-Старт», Россия**

3. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-ПРОВАЙДЕРА

**Белов П.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент*

4. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО И МЕТОДИКА АНАЛИЗА ЦИФРОВЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

**Блудчий В.В., студент (магистратура), 1-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко И.А., д-р техн. наук, доцент*

5. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ТЕКСТОВ

**Бурдук Е.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко И.А., д-р техн. наук, профессор*

6. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ "ОБЛАСТНЫЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ КВЕСТЫ"

**Веселов А.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Сазонова Г.А., канд. техн. наук, доцент*



7. ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА  
КАФЕДРЫ

**Галиев Р.М., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент*

8. МОДЕРНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРАКТИКУМА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

**Головлев А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Андрианов И.А., канд. техн. наук, доцент*

9. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ИНТЕРАКТИВНЫХ 3D ПРЕЗЕНТАЦИЙ

**Григорьев Г.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук*

10. УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Гузин М.К., студент (бакалавриат), 1-й курс, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Коновалов Н.П., д-р физ.-мат. наук, профессор*

11. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПОЛНЕНИЯ БАЗЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**Демидов П.Д., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент*

12. ОЦЕНКА ВРЕМЕННОЙ СЛОЖНОСТИ АЛГОРИТМОВ С ПОМОЩЬЮ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**Егоров Д.О., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Наимов А.Н., д-р физ.-мат. наук, профессор*

13. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ШТРИХОВОГО КОДИРОВАНИЯ

**Ермолицкая Т.М., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Масалитина Н.Н.*

14. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Жарко Н.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Белоруссия**

*Научный руководитель – Шушкевич Г.Ч., д-р физ.-мат. наук, доцент*

15. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК ЛИЦА

**Калоша А.Л., студент (специалитет), 4-й курс, Барановичский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Шах А.В.*

16. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОЦУ ДЛЯ БИНАРИЗАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

**Калько А.И., студент (магистратура), 1-й курс, Барановичский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Наранович О.И., канд. физ.-мат. наук, доцент*

17. RFM-АНАЛИЗ КАК СРЕДСТВО СЕГМЕНТАЦИИ КЛИЕНТОВ

**Ковалева И.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, Россия**

*Научный руководитель - Баженов Р.И., канд. пед. наук, доцент*

18. ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ АВТОРСКИХ ПРАВ НА СЖАТОЕ ЦИФРОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ФОРМАТА JPEG

**Кожемякина И.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко И.А., д-р техн. наук, профессор*

19. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ИЗБЫТОЧНОГО КОДИРОВАНИЯ

**Колесников А.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, Россия**

*Научный руководитель – Штена Ю.П., канд. пед. наук, доцент*

20. ИССЛЕДОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИГРОВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЫ

**Коптяев А.А., студент (магистратура), 2-й курс, Шапошев Д.В., студент (магистратура), 2-й курс, Мизяков И.Н., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор*

21. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ НА DJANGO

**Корягин К.П., студент (магистратура), 1-й курс, Михеев В.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент*

22. ТРЕХМЕРНЫЙ ВИЗУАЛИЗАТОР АЛГОРИТМОВ СОРТИРОВКИ

**Костров А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук*

23. МЕТОД АЛФАВИТНОГО КОДИРОВАНИЯ ГИЛБЕРТА-МУРА

**Круглик Р.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, Россия**

*Научный руководитель – Кузьмина Б.С., канд. техн. наук*

24. РАЗРАБОТКА WEB-РЕСУРСА ДЛЯ СЕТИ ПАРИКМАХЕРСКИХ "АЛИНА"

**Лужинский А.М., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Сергушичева А.П., канд. техн. наук, доцент*

25. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

**Майстренко С.С., студент (магистратура), 1-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Токочаков В.И., канд. техн. наук, доцент*

26. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ LINUX

**Маратов Д.М., студент (специалитет), 2-й курс, Барановичский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Попова С.А.*

27. СИСТЕМА АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

**Марков К.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Белоруссия**

*Научный руководитель – Зайкова С.А., канд. физ.-мат. наук, доцент*

28. РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА ПО ВОЛОГОДСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УНИВЕРСИТЕТУ

**Мизяков И.Н., студент (магистратура), 2-й курс, Коптяев А.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор*

29. АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТАМИ

**Новиков Р.Ю., студент (магистратура), 1-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко И.А., д-р техн. наук, доцент*

30. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ КОНТЕКСТНО-ЗАВИСИМОГО АНАЛИЗА КОНТРАГЕНТОВ

**Отрах В.В., студент (магистратура), 1-й курс, Бахтенко Е.А., молодой специалист без ученой степени, Московский технологический институт, Россия**

*Научный руководитель – Самойлов М.А., канд. экон. наук, доцент*

31. РАЗРАБОТКА МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ МОДЕЛИ ИГРОВОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

**Радочин С.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент*

32. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ

**Саганович А.Н., студент (специалитет), 5-й курс, Барановичский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Попова С.А.*

33. МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**Сафонов М.А., аспирант, 3-й курс, Московский государственный психолого-педагогический университет, Россия**

*Научный руководитель – Воронов М.В., д-р техн. наук, профессор*

34. RIVERBED MODELER - СРЕДСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ

**Сергеев А.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент*

35. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МАГАЗИНА АВТОЗАПЧАСТЕЙ

**Смирнов Д.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент*

36. ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА ДАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯ С ЦЕЛЬЮ ВЕДЕНИЯ ЕГО АРХИТЕКТУРНОЙ МОДЕЛИ

**Смирнова Е.А., аспирант, 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент*

37. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ МЕХАНИЗМА СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОИСКА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

**Струков П.С., молодой специалист без ученой степени, Буткай Д.В., молодой специалист без ученой степени, Бахтенко Е.А., молодой специалист без ученой степени, ООО «Плейрикс», Россия**

38. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "РАСЧЁТ" И ЕЁ ВОЗМОЖНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

**Тегака А.С., студент (специалитет), 2-й курс, Белорусский государственный экономический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Забродская К.А., канд. экон. наук, доцент*

39. АРХИТЕКТУРА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ С ГЕОЛОКАЦИЕЙ И ЭЛЕМЕНТАМИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ

**Титов М.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кочкин Д.В., канд. техн. наук, доцент*

40. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

**Тындыкарь Л.Н., молодой специалист без ученой степени, Васильченко Д.С., молодой специалист без ученой степени, Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Россия**

41. ВЫБОР МЕТОДА МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Тындыкарь Ю.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Тындыкарь Л.Н., молодой специалист без ученой степени, Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Россия**

42. ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ

**Улитин А.В., аспирант, 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент*

43. АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

**Чегодаев А.П., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент*

44. ОБФУСКАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАК МЕТОД ЗАЩИТЫ ИСХОДНЫХ КОДОВ ПРОГРАММ

**Шаменок А.М., студент (магистратура), 1-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Мурашко И. А., д-р техн. наук, доцент*

45. КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА КАК АКТИВНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАНИЙ

**Шапошев Д.В., студент (магистратура), 2-й курс, Коптяев А.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Швецов А.Н., д-р техн. наук, профессор*

46. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА ЭЛЕКТРОННЫХ ПОДПИСЕЙ

**Юрина К.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Ржеуцкая С.Ю., канд. техн. наук, доцент*

### Секция 3

#### **«УПРАВЛЯЮЩИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»**

**Председатель:** *Андреев Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Колесниченко Дмитрий Александрович*

**Секретарь:** *Киселица Анна Леонидовна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 141, 2 корпус, ул. Галкинская, 1**

1. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПОДДЕРЖКИ АНАЛИЗА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

**Беляев В.Е., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Сазонова Г.А., канд. техн. наук, доцент*

2. ИНТЕРФЕЙСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ARDUINO И RASPBERRY PI

**Богомолв В.А., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

3. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВОРОТА ЗАГОТОВКИ В ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕМ СТАНКЕ

**Дятлев С.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кузнецов М.С., канд. техн. наук*

4. ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАФЕДРЫ

**Едемская А.Г., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

5. ФУНКЦИЯ ОТКЛИКА ПРОЦЕССА ДЕМОНТАЖА ОБМОТОК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

**Кашин А.И., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Немировский А.Е., д-р техн. наук, профессор*

6. ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ХОККЕЙНОГО ВРАТАРЯ

**Кротов Д.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Лобанов В.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

7. СИСТЕМА ОБЪЕМНОГО ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЕРМОРЕАКТИВНЫХ ПОЛИМЕРОВ

**Лобанов В.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Кротов Д.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Андреев М.А., канд. техн. наук, доцент*

8. АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА

**Ловкис В.В., студент (специалитет), 4-й курс, Полоцкий государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Питолин В.Е., канд. техн. наук, доцент*

9. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ НА СРОК СЛУЖБЫ ЛАМП

**Макеев А.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова, Казахстан**

*Научный руководитель – Ляховецкая Л.В., канд. техн. наук*

10. О ВОЗМОЖНОСТИ УНИФИКАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

**Мариничева О.В., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

11. НОВЫЙ ВИД ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

**Мороз А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Алюнов А.Н., канд. техн. наук, доцент*

12. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ОБЪЕКТАМИ ИЗ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

**Оныськив В.В., студент (специалитет), 5-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Цитринов А.В., канд. физ.-мат. наук, доцент*

13. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕКЛОУЗЕРОВ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Осипов Н.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Алюнов А.Н., канд. техн. наук, доцент*

14. АКТИВНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ В АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫХ СИСТЕМАХ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

**Пауль О.Э., студент (бакалавриат), 3-й курс, Новосибирский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Морозов П.В., канд. техн. наук*

15. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ ЧАСТОТЫ И НАПРЯЖЕНИЯ НА ПЕРЕХОДНЫЙ ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Пельшмяков Д.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Бабарушкин В.А., канд. техн. наук, доцент*

16. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА РАЗЛИВОЧНОГО КРАНА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АНАЛОГИИ

**Троян Д.И., молодой специалист без ученой степени, Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Россия**

*Научный руководитель – Саушев А.В., д-р техн. наук, доцент*

17. ПРОГРАММА МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

**Цветков Е.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

## Секция 4

### «БИОТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»

**Председатель:** *Умаров Максуджон Файзулович, д-р физ.-мат. наук, профессор*

**Зам. председателя:** *Дианов Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Шувалова Татьяна Юрьевна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 107, 5 корпус, ул. Ленина, 15**

1. ИССЛЕДОВАНИЕ АППАРАТОВ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

**Громова К.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

2. ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ДЕРМАТОЛОГИИ

**Калий А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

3. МЕДИЦИНСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

**Корчажинская А.М., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

4. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ДЕСКРИПТОРОВ ПОЗВОНКА

**Левцова Т.С., студент (магистратура), 1-й курс, Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Белоруссия**

*Научный руководитель – Курочка К.С., канд. техн. наук, доцент*

5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО РОБОТИЗИРОВАННОГО ЦЕНТРА ХИМИОТЕРАПИИ

**Пивень Г.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кузьмин А.Г., д-р мед. наук, профессор*

6. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТА В КЛИНИКЕ

**Рогозина М.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

7. РАДИОФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕЗОНАНСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ КЛЕТОК И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ КАРИОЦИТОВ

**Ткачева Д.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Добричева А.О., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Домаков А.И., канд. техн. наук, профессор*

8. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫБОРА КОНСТРУКЦИИ ОХЛАЖДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ЧЕЛОВЕКА

**Филиппова Е.Н., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Синицын А.А., канд. техн. наук, доцент*

*Соколов Л.И., д-р техн. наук, профессор*

9. МЕДИЦИНСКОЕ ТЕПЛОВИДЕНИЕ КАК МЕТОД РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Черняев Н.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

10. ТЕЛЕДИАГНОСТИКА – ПУТЬ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕРЕВЕНСКОМУ НАСЕЛЕНИЮ

**Шувалова Т.Ю., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кузьмин А.Г., д-р мед. наук, профессор*

## Секция 5

### «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА»

**Председатель:** *Шорин Владимир Александрович, д-р хим. наук, профессор*

**Зам. председателя:** *Мясникова Светлана Александровна, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Вторушина Виктория Игоревна, студент*

18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 211, 3 корпус, ул. Гагарина, 81

1. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПОТОКОВ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА НА УЛИЦЕ ВЕЗЕЛЕР В МЮНСТЕРЕ

**Hendrik Schwegmann (Germany), студент (магистратура), 2-й курс, Fachhochschule Muenster, Germany**

*Научный руководитель – Martin R. Luehder, д-р техн. наук, профессор*

2. ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Беляев А.И., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Мясникова С.А., канд. техн. наук, доцент*

3. ВАРИАНТ РЕКОНСТРУКЦИИ ОКТЯБРЬСКОГО МОСТА ЧЕРЕЗ Р. ВОЛОГДУ В Г. ВОЛОГДЕ

**Булатов С.Г., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Ильичев Е.А., канд. техн. наук, доцент*

4. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО ПРОСПЕКТУ ПОБЕДЫ ГОРОДА СЕВЕРОДВИНСКА

**Вторушина В.И., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рахимова И.А., канд. техн. наук, доцент*

5. НОВЫЕ СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ В Г. ВОЛОГДЕ

**Ермакова Е.А., студент (специалитет), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рахимова И.А., канд. техн. наук, доцент*



6. ВЫБОР ЦЕЛЕСООБРАЗНОГО ВАРИАНТА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
**Звягина А.Я., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Рахимова И.А., канд. техн. наук, доцент*
7. ВЛИЯНИЕ ШИПОВАННОЙ РЕЗИНЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ КОЛЕЙНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
**Киселев В.С., студент (магистратура), 1-й курс, Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Рехов С.В., канд. техн. наук, доцент*
8. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ РЕКИ ВОКШЕРКИ ОТ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА  
**Кострица В.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Рахимова И.А., канд. техн. наук, доцент*
9. МОРОЗНОЕ ПУЧЕНИЕ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ  
**Крехалев А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Нузданов А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Вельсовский А.Ю., канд. техн. наук, доцент*
10. ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ  
**Лобанов Д.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Корюкина С.В.*
11. ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ СПИРАЛЬНОВИТОЙ ГОФРИРОВАННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ  
**Мирюгин А.Д., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Рахимова И.А., канд. техн. наук, доцент*
12. ПРИМЕНЕНИЕ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ  
**Осипенко А.О., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Кутышев И.А., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Вологодский строительный колледж, Россия**  
*Научные руководители: Лапкина Н.Н.  
Дурягина О.В.*
13. ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ  
**Пашкова Е.Н., курсант (специалитет), 3-й курс, Вологодский институт права и экономики ФСИН России, Россия**  
*Научный руководитель – Семёнов Д.В., канд. юрид. наук, доцент*
14. ПРИМЕНЕНИЕ АРМОГРУНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НАСЫПИ ПОДХОДОВ К МОСТОВОМУ СООРУЖЕНИЮ  
**Сахаров М.Н., студент (магистратура), 1-й курс, Санкт - Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Попов Р.П.*

15. ПРОБЛЕМЫ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ, ВЫЕМОК И ИСКУССТВЕННЫХ РУСЕЛ ГАБИОННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

**Тесаков Д.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Корюкина С.В.*

16. ПРОБЛЕМЫ УСТРОЙСТВА СОПРЯЖЕНИЯ СТЫКОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

**Худяков С.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Корюкина С.В.*

17. ВЛИЯНИЕ ГРУНТА РАБОЧЕГО СЛОЯ НА КОНСТРУКЦИЮ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ

**Шестакова А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рахимова И.А., канд. техн. наук, доцент*

18. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОМЕННОГО ШЛАКА В ТЕХНОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**Яблонский А.Е., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Шорин В.А., д-р хим. наук, профессор*

## **Секция 6**

### **«СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ»**

**Председатель:** Казакова Ирина Сергеевна, канд. техн. наук, доцент

**Зам. председателя:** Соловьева Екатерина Вячеславовна, канд. техн. наук, доцент

**Секретарь:** Сверчкова Наталья Александровна, студент

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 220, 3 корпус, ул. Гагарина, 81а**

1. ИЗУЧЕНИЕ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АНТИПИРЕНОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

**Андреев М.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Нигматуллина Д.М., адъюнкт, 3-й курс, Уральский государственный лесотехнический университет, Академия ГПС МЧС России, Россия**

*Научный руководитель – Стенина Е.И., канд. техн. наук, доцент*

2. ШЛАКИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ В ТЕХНОЛОГИИ БЕТОНА

**Байтуганова Г.Ж., студент (бакалавриат), 4-й курс, Шаи А.К., студент (магистратура), 1-й курс, Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, Казахстан**

*Научный руководитель – Никифорова В.Г., канд. техн. наук, доцент*

3. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО СП 260.1325800.2016

**Белкина Е.И., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

4. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ОГНЕЗАЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗ МНОГОПУС-  
ТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

**Вайгачев А.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государст-  
венный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ И  
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИПСОЦЕМЕНТНОПУЦЦОЛАНОВОГО  
ВЯЖУЩЕГО

**Васильчиков Р.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Череповецкий госу-  
дарственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Фоменко А.И., д-р техн. наук, профессор*

6. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ ПЫЛИ В КАЧЕСТВЕ НА-  
ПОЛНИТЕЛЯ КАРБАМИДОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ

**Гусев В.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Воронежский государствен-  
ный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Россия**

*Научные руководители: Пономаренко Л.В., канд. техн. наук, доцент,*

*Кантиева Е.В., канд. техн. наук, доцент*

7. НОВЫЙ СПОСОБ УСИЛЕНИЯ БАЛКОННЫХ ПЛИТ КОМПОЗИТНЫМИ МАТЕРИА-  
ЛАМИ

**Дмитриева А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государст-  
венный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

8. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ РЕСПУБЛИ-  
КИ БЕЛАРУСЬ

**Дрень А.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Академия управления при  
Президенте Республики Беларусь, Белоруссия**

*Научный руководитель – Абухович Ю.К.*

9. СМЕШАННЫЕ ВЯЖУЩИЕ НА ОСНОВЕ БОКСИТОВОГО ШЛАМА И ТРАДИЦИ-  
ОННЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ

**Жуманова К.И., студент (магистратура), 1-й курс, Павлодарский государ-  
ственный университет им. С. Торайгырова, Казахстан**

*Научный руководитель – Станевич В.Т., канд. техн. наук, профессор*

10. ВЫБОР БАЛКИ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ  
ТОНКОСТЕННЫХ ГОФРИРОВАННЫХ ЛИСТОВ

**Каберов Д.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Быков С.В., студент (бака-  
лавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

11. ПОВЫШЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПУТЕМ  
УСТРОЙСТВА ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

**Кузьмина Е.В., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государст-  
венный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кочкин А.А., д-р техн. наук, доцент*

12. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ АРБОЛИТА

**Лебедева Н.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государст-  
венный университет, Россия**

*Научные руководители: Воропай Л.М., канд. хим. наук, доцент,*

*Сеничев В.П., аспирант*

13. РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПЭНД, СОДЕРЖАЩЕГО НАНОТРУБКИ

**Мацеевич А.В., аспирант, 3-й курс, Диканова Н.С., студент (магистратура), 1-й курс, Московский государственный строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аскадский А.А., д-р хим. наук, профессор*

14. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ФЕРМ ПОКРЫТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛСТК

**Насоновская А.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

15. ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ЗОЛЫ-УНОС НА СВОЙСТВА КЕРАМЗИТОБЕТОНА

**Никифоров В.В., студент (магистратура), 2-й курс, Алибекова С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Байтуганова Г., студент (бакалавриат), 4-й курс, Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, Казахстан**

*Научный руководитель – Никифорова В.Г., канд. техн. наук, доцент*

16. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**Огай Э.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Шынболат М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Абылкасым Г., студент (бакалавриат), 4-й курс, Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, Казахстан**

*Научные руководители: Кутина Т.В., ст. преподаватель,*

*Калиева О.К., ст. преподаватель*

17. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ РАСЧЕТЕ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ НА ВЫСОТНЫЕ ЗДАНИЯ

**Сверчкова Н.А., студент (специалитет), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

18. КЛЕЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ, НАПОЛНЕННАЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ ПЫЛЬЮ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФАНЕРЫ

**Струцкая М.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Россия**

*Научные руководители: Кантиева Е.В., канд. техн. наук, доцент*

*Пономаренко Л.В., канд. техн. наук, доцент*

19. ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ "КУБ"

**Тугаринов Д.И., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент*

20. ФИБРОПРОПИЛЕН – ЭФФЕКТИВНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОНА

**Хохлова Н.В., студент (магистратура), 1-й курс, Московский государственный строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Попова М.Н., д-р хим. наук, профессор*

21. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШЛИКЕРОВ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК

**Чивиль В.В., студент (специалитет), 5-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Пиц И.В., д-р техн. наук, профессор*

22. НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БЕТОНОВ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА

**Шаи А.К., студент (магистратура), 1-й курс, Никифоров В.В., студент (магистратура), 2-й курс, Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, Казахстан**

*Научные руководители: Данилов В.И., канд. техн. наук, доцент*

*Никифорова В.Г., канд. техн. наук, доцент*

23. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА

**Шынболат М.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Огай Э.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Капасова Д., студент (магистратура), 1-й курс, Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова, Казахстан**

*Научные руководители: Темербаева Ж.А., канд. пед. наук,*

*Калиева О.К., ст. преподаватель*

24. ВЫБОР ЭФФЕКТИВНОГО СПОСОБА УСИЛЕНИЯ ПРОГОНОВ ПОКРЫТИЯ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ

**Якуничева Я.Н., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

## **Секция 7**

### **«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

#### **Подсекция 7.1 «Актуальные проблемы строительства и безопасности зданий и сооружений»**

**Председатель:** *Дементьев Николай Михайлович, канд. техн. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Ильичев Евгений Александрович, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Кабакова Екатерина Ивановна, магистрант гр. СПМ-21*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 221, 3 корпус, ул. Гагарина, 81**

1. СРАВНЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ И МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ МОНОЛИТНОЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ СПЛОШНОЙ С РЕБРИСТОЙ

**Амиров Э.Э., студент (бакалавриат), 4-й курс, Левашов Д.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент*

2. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА БЕТОНА В УСЛОВИЯХ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ

**Атомян Г.Н., студент (магистратура), 2-й курс, Московский государственный строительный университет Россия**

*Научный руководитель – Славин А.М., канд. техн. наук, доцент*

3. АНАЛИЗ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ ТРЕЩИН В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОННАХ

**Белоглазов А.Д., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Уткин В.С., д-р техн. наук, профессор*

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ ФОТОГРАММЕТРИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБМЕРАХ СООРУЖЕНИЙ

**Бреканцев А.Э., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Дементьев Н.М., канд. техн. наук, доцент*

5. ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ

**Витко М.В., курсант (специалитет), 5-й курс, Военная академия Республики Беларусь, Белоруссия**

*Научный руководитель – Коваленко А.Н.*

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА

**Джусоев Г.Т., аспирант, 2-й курс, Московский государственный строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Ефименко А.З., д-р техн. наук, профессор*

7. ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЖИЛИЩНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Иванов И.А., студент (магистратура), 1-й курс, Тамбовский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Евдокимцев О.В., канд. техн. наук, доцент*

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОДЕЛИ ОСНОВАНИЯ ПРИ РАСЧЕТЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

**Кабакова Е.И., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Дементьев Н.М., канд. техн. наук, доцент*

9. АНАЛИЗ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ КРЫТЫХ СПОРТИВНО-ЗРЕЛИЩНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Каратаева В.Г., студент (специалитет), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Пахнёва О.В.*

10. РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ БАЛКИ ПО КРИТЕРИЮ ДЛИНЫ ТРЕЩИНЫ

**Карпушова К.А., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Уткин В.С., д-р техн. наук, профессор*

11. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА ПЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА С РЕБРАМИ ВНИЗ

**Крупин П.Д., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент*

12. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ И ТРУБОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ

**Малышев Л.С., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИКИ ХРАМА В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

**Ракова Н.Н., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кочкин А.А., д-р техн. наук, доцент*

14. О НАРУШЕНИЯХ ТЕХНОЛОГИИ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ

**Титова Н.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кабанов Е.А., канд. техн. наук, доцент*

15. ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ НА СТОЙКОСТЬ ЗДАНИЯ ПРОГРЕСИРУЮЩЕМУ РАЗРУШЕНИЮ

**Тиханова К.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Дементьев Н.М., канд. техн. наук, доцент*

16. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИБРОДЕМПФИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

**Шатеневская Е.С., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кочкин А.А., д-р техн. наук, доцент*

**Подсекция 7.2 «Актуальные проблемы энергосбережения в зданиях»**

**Председатель:** *Лукин Сергей Владимирович, д-р техн. наук, профессор*

**Зам. председателя:** *Синицын Антон Александрович, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Сурикова Алиса Николаевна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 316, 3 корпус, ул. Гагарина, 81**

1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛИТ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ VELOX

**Васильева А.И., студент (магистратура), 1 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Казакова И.С., канд. техн. наук, доцент*

2. СОЗДАНИЕ АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Виноградов П.А., студент (бакалавриат), 3 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Мнушкин Н.В., преподаватель*

3. К ВОПРОСУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧАСТНОГО ДОМА К ЭЛЕКТРОСЕТЯМ

**Вяткина А.А., студент (бакалавриат), 4 курс Московский государственный строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Славин А.М., канд. техн. наук, доцент*

4. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЗДАНИЯХ ПУТЕМ УСТРАНЕНИЯ ОСЕННЕ-ВЕСЕННИХ ПЕРЕТОПОВ

**Казакова Е.Д., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Петринчик В.А., канд. техн. наук, доцент*

5. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ ЧЕРЕЗ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ

**Митин М.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Баширов Н.Г., канд. техн. наук, доцент*

6. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

**Пешкова А.В., студент (магистратура), 2 курс, Виноградов П.А., студент (бакалавриат), 3 курс, Вологодский государственный университет, Россия**  
*Научный руководитель – Петринчик В.А., канд. техн. наук, доцент*

7. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА

**Пустовалов А.К., студент (специалитет), 1 курс, Зиновская Е.О., студент (специалитет), 3 курс, Мальцев Д.Г., студент (специалитет), 1 курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**  
*Научный руководитель – Коровкина Н.П., канд. пед. наук, доцент*

8. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ

**Сидорчик Д.Е., аспирант, 2 курс, Подобед М.Ю., молодой специалист без ученой степени, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Карпович Д.С., канд. техн. наук, доцент*

9. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ В МАЛО-ЭТАЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Рябцев С.С., студент (магистратура), 2 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Механиков В.М., канд. техн. наук, доцент*

**Секция 8**

**«РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»**

**Председатель: Белоярская Ирина Константиновна, канд. архитектуры, профессор**

**Зам. председателя: Сидорова Алена Викторовна, ассистент**

**Секретарь: Белоглазова Наталья Алексеевна, магистрант**

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 201, 6 корпус, пр. Победы, 2**

1. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ГОРОДА КАДНИКОВА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Акимова М.С., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

2. ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СЕЛА КУБЕНСКОЕ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА. ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

**Балахонцева А.Н., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И. К., канд. архитектуры, профессор*

3. ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ЦЕРКВИ СВЯТОГО ЛЕОНТИЯ РОСТОВСКОГО В ГОРОДЕ ВЕЛИКОМ УСТЮГЕ

**Белоглазова Н.А., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*



4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ХАРЬКОВА 1920-1930-х ГОДОВ

**Волошин А.В., аспирант, 3-й курс, Харьковский национальный университет строительства и архитектуры, Украина**

*Научный руководитель – Буряк А.П., д-р архитектуры, профессор*

5. РЕКОНСТРУКЦИЯ РАЙОНА ДЕРЕВНИ ВАРНИЦЫ В ГОРОДЕ ТОТЬМЕ

**Заозерская А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

6. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ИОАННО-ПРЕДТЕЧЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ В ГОРОДЕ ВЕЛИКОМ УСТЮГЕ

**Казакова Е.С., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

7. ИССЛЕДОВАНИЯ УСАДЬБЫ ЛОТАРЕВЫХ В ДЕРЕВНЕ ВЛАДИМИРОВКА ЧЕРЕПОВЕЦКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Кубасова Ю.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

8. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ БОГОЯВЛЕНИЯ В ГОРОДЕ КАДНИКОВЕ

**Лукинова Я.М., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

9. ДЕРЕВЯННЫЕ ШАТРОВЫЕ ХРАМЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Оленичева С.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

10. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ ТРОИЦЫ ЖИВОНАЧАЛЬНОЙ В ДЕРЕВНЕ БЕЛЕНИЦЫНО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Павлинова Н.И., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

11. ВОССОЗДАНИЕ УСАДЬБЫ СПИРИНА В ДЕРЕВНЕ ВОРОНИНО КИЧМЕНГСКОГОРОДЕЦКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Романова Н.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

12. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕННОСТИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КЛЕЙМ НА ЦЕРКВЯХ ТОТЬМЫ XVIII ВЕКА

**Сидорова А.В., аспирант, 1-й курс, Самарский государственный технический университет (Архитектурно-строительный институт), Россия**

*Научный руководитель – Пономаренко Е.В., д-р архитектуры, доцент*

13. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ СВЯТОГО ДМИТРИЯ СОЛУНСКОГО В СЕЛЕ НИКУЛИНСКОЕ ХАРОВСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Ханова О.И., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

14. РЕСТАВРАЦИИ ЦЕРКВИ НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА В СЕЛЕ ЧИЖОВО СЯМЖЕНСКОГО РАЙОНА

**Четверикова В.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

15. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ ГЕОРГИЯ ПОБЕДОНОСЦА В ДЕРЕВНЕ ГЕОРГИЕВСКАЯ СЯМЖЕНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Чистякова Е.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

16. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ ВОСКРЕСЕНИЯ ХРИСТОВА В ДЕРЕВНЕ ВЕЛИКИЙ ДВОР ВЫТЕГОРСКОГО РАЙОНА

**Шубина К.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белоярская И.К., канд. архитектуры, профессор*

## Секция 9

### «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ»

**Председатель:** *Анисимова Людмила Владимировна, канд. архитектуры, профессор*

**Зам. председателя:** *Никитина Елена Михайловна, старший преподаватель*

**Секретарь:** *Кириллова Мария Игоревна, студент*

18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 212, 5 корпус, ул. Ленина, 15

1. КОНКУРС КАК ИНСТРУМЕНТ СОЗДАНИЯ ОБРАЗОВ ДЛЯ АЙДЕНТИКИ МОНОГОРОДОВ

**Баранова О.С., студент (магистратура), 1-й курс, Татаурова А.М., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения*

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТИВНЫХ ДАННЫХ К ПРОЕКТУ РЕСТАВРАЦИИ ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ

**Баскакова Е.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Лешукова А.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Баранова Н.В.ст. преподаватель,*

*Анисимов В.Ю.ст. преподаватель*

3. ЛИТЕРАТУРА И КИНЕМАТОГРАФ КАК ИСТОЧНИК ТВОРЧЕСТВА ДИЗАЙНЕРА (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ Ч. ДИККЕНСА "ОЛИВЕР ТВИСТ")

**Берианидзе М.А., студент (магистратура), 1-й курс, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, Институт истории и культуры, Россия**

*Научный руководитель – Мальцева В.А., канд. пед. наук, доцент*

4. РЕВИТАЛИЗАЦИЯ СРЕДНИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ШАРЬЯ

**Вайнило С.Н., студент (бакалавриат), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

5. ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА УФЫ

**Вдовин Д.Я., студент (магистратура), 1-й курс, Уфимский Государственный Нефтяной Технический Университет, Россия**

*Научный руководитель – Сабитов И.Н., канд. архитектуры, профессор*

6. ПРИЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ СЕРЫХ ЗОН ГОРОДА ВОЛОГДЫ

**Гарина П.Э., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

7. МЕТРИКА В ОЦЕНКЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИИ ВЕБ-ДИЗАЙНЕРА

**Гаязова А.В., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения, доцент*

8. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО РЕШЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ В Г. ВОЛОГДЕ

**Герасимовская Е.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Курзенёва Д.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

9. PRESENT TROUBLES OF ORGANIZATION FUNCTIONAL AT CULTURAL AND BUSINESS COMPLEXES IN BIG TOWNS

**Губайдуллина А.В., студент (магистратура), 1-й курс, Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, Казахстан**

*Научный руководитель – Феоктистова Е.А., канд. архитектуры*

10. СВЕТОВОДЫ В ПЕРЕОБОРУДОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

**Дудникова К.А., аспирант, 2-й курс, Московский архитектурный институт, Россия**

*Научный руководитель – Бреславцев О.Д., канд. архитектуры, профессор*

11. АНАЛИЗ ЭРГНОМИЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФИЗИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ

**Капитонова В.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Салатина В.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

12. ОБЩЕСТВЕННО-ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС В ЭКСТРЕМАЛЬНОМ ГОРОДСКОМ КОНТЕКСТЕ: ЦЕНТРАЛЬНОСТЬ, ПЛОТНОСТЬ, КОНВЕРСИЯ

**Кириллова М.И., студент (бакалавриат), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кияненко К.В., д-р архитектуры, профессор*

13. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ

**Кожуховская М.В., молодой специалист без ученой степени, Восточно-казахстанский государственный технический университет, Казахстан**

14. СОЗДАНИЕ АБСТРАКТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ МЕТОДОМ ГЕНЕРАЦИИ СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ

**Козлова А.Д., студент (бакалавриат), 1-й курс, Калининградский государственный технологический университет, Россия**

15. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО СЦЕНАРИЯ КАК МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕБ-САЙТОВ

**Кувалдина О.С., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения, доцент*

16. МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ "ЗАБЫТЫХ МЕСТ" В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

**Олейник Е.С., студент (бакалавриат), 5-й курс, Олейник К.С., студент (бакалавриат), 5-й курс, Рябков А.С., студент (бакалавриат), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

17. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЗАСТРОЙКИ В ИСТОРИЧЕСКОМ КВАРТАЛЕ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

**Олейник К.С., студент (бакалавриат), 5-й курс, Олейник Е.С., студент (бакалавриат), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

18. ВИЗУАЛЬНЫЙ ЯЗЫК ТЕАТРА КАК СРЕДСТВО ЭМОЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПОКОЛЕНИЯ Z

**Потуга А.Д., студент (магистратура), 1-й курс, Овчинникова М.Е., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения*

19. ВОЗМОЖНОСТЬ АРХИТЕКТУРНОЙ АДАПТАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ДОМА-КОММУНЫ АРХ. И.С. НИКОЛАЕВА

**Ракова К.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Загребина И.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

20. ОТКРЫТОЕ МОДУЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: К ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖИЛИЩА

**Серова М.Е., студент (бакалавриат), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кияненко К.В., д-р архитектуры, профессор*

21. СРЕДОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ КВАРТАЛОВ

**Соловьев А.Ю., студент (магистратура), 1-й курс, Гарина П.Э., студент (магистратура), 1-й курс, Костылева А.В., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анасимов Ю.В., канд. архитектуры, профессор*

22. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ПРАВИЛ И ЕЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ ПРИМИНИТЕЛЬНО К НОВОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**Тимофеева Е.Г., студент (бакалавриат), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимова Л.В., канд. архитектуры, профессор*

23. ВЕБ-ДИЗАЙН КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОБРАЗА СТАРОСТИ

**Федосеева М.А., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения*

24. ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ ОБУЧЕНИЕМ

**Холявин А.А., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., д-р искусствоведения, доцент*

25. СИМБИОЗ ДИЗАЙНА И ФОТОГРАФИИ КАК КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

**Чернобыльская Е.Е., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения, доцент*

26. ИДЕЯ ПРОЕКТНОСТИ В ДИАЛОГЕ ДИЗАЙНА И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

**Щупова Е.С., студент (магистратура), 1-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Аганина Н.С., канд. искусствоведения, доцент*

## Секция 10

### «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

**Председатель:** *Лебедева Елена Александровна, канд. техн. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Ильин Алексей Павлович, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Федотовская Екатерина Владимировна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 411, 1 корпус, ул. Галкинская, 3**

1. О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПОРЯДКА РАССЛЕДОВАНИЙ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Бакарягина А., аспирант, 2-й курс, Калининградский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Минько В.М., д-р техн. наук, профессор*

2. АНАЛИЗ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕЛИТЕБНОЙ ТЕРРИТОРИИ

**Булавина Е.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

*Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент*

3. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В НАВИГАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГНСС ТЕХНОЛОГИЙ

**Евсейчик П.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Заварин Д.А., канд. экон. наук*

4. СОЗДАНИЕ КИНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

**Жуков М.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кладовщиков В.А., доцент*

5. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АБРАЗИИ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ ВОДОЕМОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Зобнина Н.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

6. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ В ЧАСТИ ОНКОПАТОЛОГИИ

**Кочева Ю.В., студент (бакалавриат), 1-й курс, Соколов Д.А., студент (бакалавриат), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рапаков Г.Г., канд. техн. наук, доцент*

7. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКОВ НА ОБЪЕКТАХ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА

**Перов А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

8. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**Сернов А.В., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

9. АНАЛИЗ ОПАСНОСТЕЙ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

**Серов Д.Э., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

10. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИНЖЕНЕРОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

**Сысоева А.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Заварин Д.А., канд. экон. наук*

11. ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТОДАТЕЛЕЙ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Утюганова В.В., аспирант, 2-й курс, Омский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Сердюк В.С., д-р техн. наук, профессор*

12. ПРАЗДНИК КРЕЩЕНИЯ: ИСТОРИЯ, ПРАВОСЛАВНЫЕ ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

**Широков П.Ф., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодская духовная семинария, Россия**

*Научный руководитель – протоиерей А. Юшкин*

13. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ КРЕЩЕНСКИХ КУПАНИЙ

**Чирков М.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Федотовская Е.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Токарев Д.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

14. ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРА ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ НЕШТАТНЫХ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

**Шарашов Н.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лебедева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

## Секция 11

### «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

**Председатель:** Кулаков Артем Алексеевич, канд. техн. наук

**Зам. председателя:** Мезенева Елена Анатольевна, канд. техн. наук, доцент

**Секретарь:** Шафигуллина Алина Фаритовна, студент

18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 239, 5 корпус, ул. Ленина, 15

1. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА НА ОПЫТНОЙ УСТАНОВКЕ  
**Абдуллаев Ф.Ш., аспирант, 4-й курс, Московский государственный  
строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Саломеев В.П., канд. техн. наук, профессор*

2. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗ-  
ВОДСТВА

**Кравченко М.Л., студент (бакалавриат), 5-й курс, Рылко Н.Н., студент  
(бакалавриат), 4-й курс, Белорусский государственный технологический  
университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Лихачева А.В., канд. техн. наук, доцент*

3. ОЧИСТКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЖЕЛЕЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИЦИРО-  
ВАННЫХ АНТРАЦИТОВ

**Куличик Д.М., студент (специалитет), 5-й курс, Белорусский государст-  
венный технологический университет, Белоруссия**

*Научные руководители: Романовский В.И., канд. техн. наук*

*Крышилович Е.В., канд. хим. наук*

4. ВЛИЯНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ НА СТОИМОСТЬ ВОДЫ ДЛЯ  
КОНЕЧНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

**Пелипенко А.А., студент (магистратура), 1-й курс, Московский государ-  
ственный строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Орлов В.А., д-р техн. наук, профессор*

5. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОМПАКТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ  
ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

**Ившуков Р.Е., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государст-  
венный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кулаков А.А., канд. техн. наук*

6. УДАЛЕНИЕ ФТОРА ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОД

**Шафигуллина А.Ф., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский госу-  
дарственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кулаков А.А., канд. техн. наук*

7. РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЛИВНЕСТОКОВ

**Переломова Н.И., студент (магистратура), 2-й курс, Емельянов Д.С., сту-  
дент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный универси-  
тет, Россия**

*Научный руководитель – Медиоланская М.М., канд. техн. наук, доцент*

8. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДАЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТО-  
ДОМ СОРБЦИИ

**Занин Р.С., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государствен-  
ный университет, Россия**

*Научный руководитель – Мезенева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

9. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕДОЧИСТКА ПРИРОДНЫХ ВОД

**Улютичева Е.Е., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Мезенева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

10. БИОРЕАКТОР ДЛЯ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО - БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

**Фоминых В.Н., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кулаков А.А., канд. техн. наук*

11. ТЕЛЕИНСПЕКЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ. ИСТОРИЯ, РЕАЛЬНОСТЬ, ТЕНДЕНЦИИ

**Пантелеева Я.С., студент (бакалавриат), 4-й курс Московский государственный строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Орлов В.А., д-р техн. наук, профессор*

12. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

**Тихова А.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Фоменко А.И., д-р техн. наук, профессор*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА

**Попова А.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Фоменко А.И., д-р техн. наук, профессор*

14. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ ИЗ ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗИРОВАННЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

**Силинский В.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Мезенева Е.А., канд. техн. наук, доцент*

*Колобова С.В., ст. преподаватель*

15. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Киценко А.П., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кулаков А.А., канд. техн. наук*

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТИ ПОД ВАКУУМОМ

**Абрамов А.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кулаков А.А., канд. техн. наук*

17. ВЫНОС НА МЕСТНОСТЬ ОСЕЙ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ

**Краева О.Н., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Заварин Д.А., канд. экон. наук*



## Секция 12

### «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

**Председатель:** *Рувинова Людмила Георгиевна, д-р биол. наук, профессор*

**Зам. председателя:** *Хамитова Светлана Михайловна, канд. с.-х. наук, доцент*

**Секретарь:** *Снетилова Валерия Сергеевна, студент*

**18 апреля 2017 г. 12.00, аудитория 213, 5 корпус, ул. Ленина, 15**

#### 1. ОЦЕНКА ОСОБО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

**Агеев Г.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Голубев А.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, МГЮА им. Кутафина, Россия**

*Научный руководитель – Воронина Н.П., канд. юрид. наук, доцент*

#### 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ВОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ В ПРОТОЧНОМ РЕЖИМЕ

**Аетов А.У., аспирант, 2-й курс, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия**

*Научный руководитель – Гумеров Ф.М., д-р техн. наук, профессор*

#### 3. УЛУЧШЕНИЕ ТОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПОГРАФИЧЕСКИХ СЪЕМОК МЕСТНОСТИ

**Бараева В.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Заварин Д.А., канд. экон. наук*

#### 4. ТЕХНОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Бекбулатов А.Д., студент среднего профессионального учебного заведения, 1-й курс, Российский государственный социальный университет (колледж), Россия**

*Научные руководители: Крапива Т.Ю.*

*Бекбулатов Д.Р.*

#### 5. ВЛИЯНИЕ БАЙКАЛЬСКОГО ФАКТОРА НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

**Галсанова Ю.А., студент (специалитет), 1-й курс, Доржидагбаев Р.В., студент (специалитет), 1-й курс, Новосибирский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Лосева А.В., канд. экон. наук, доцент*

#### 6. ЭРОЗИЯ ПОЧВ И МЕХАНИЗМ ЕЁ ПРОЯВЛЕНИЯ

**Гималдинова А.М., студент (бакалавриат), 4-й курс, Башкирский государственный аграрный университет, Россия**

*Научный руководитель – Губайдуллина Г.Р., канд. экон. наук, доцент*

#### 7. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА СВЕТЛОГОРСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Дашук И.А., студент (специалитет), 4-й курс, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Осипенко Г.Л.*

#### 8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАДАСТРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

**Ерохина С.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Заварин Д.А., д-р экон. наук*

9. ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ СЯМЖЕНСКОГО И НОГИНСКОГО ПОСЕЛЕНИЙ СЯМЖЕНСКОГО РАЙОНА

**Загоскина Ю.П., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Труфанов А.И., канд. геол.-минерал. наук, доцент*

10. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ВЫТЕГОРСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Иванов С.Л., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Труфанов А.И., канд. геол.-минерал. наук, доцент*

11. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭВТРОФИКАЦИИ ПРУДА СЮГАЙЛКА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Ильина Е.П., студент (бакалавриат), 4-й курс, Удмуртский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Борисова Е.А., канд. биол. наук, доцент*

12. ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО РИСКА ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РЫБНОЙ ЛОВЛЕ НА РЕКЕ БЕРЕЗИНА

**Казерская А.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Цуприков П.В., курсант (бакалавриат), 3-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Дубоделова Е.В., канд. техн. наук*

13. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ПУТЁМ ОРГАНИЗАЦИИ ЛИХЕНОИНДИКАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Козлов А.А., студент (бакалавриат), 5-й курс, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Арзамасский филиал, Россия**

*Научный руководитель – Кончина Т.А., канд. биол. наук, доцент*

14. УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННОГО АВТОМОБИЛЬНОГО АНТИФРИЗА

**Комиссаренко Ю.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Смирнов П.И., канд. техн. наук, доцент*

15. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

**Кондратьев А.Г., студент (бакалавриат), 4-й курс, Удмуртский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Борисова Е.А., канд. биол. наук, доцент*

16. КРЕСС-САЛАТ КАК БИОИНДИКАТОР ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ СОЛЯМИ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ

**Котелевская А.А., студент среднего профессионального учебного заведения, 3-й курс, Кирьянова К.В., студент среднего профессионального учебного заведения, 3-й курс, Вологодский строительный колледж, Россия**

*Научный руководитель – Дурягина О.В.*

17. ОЧИСТКА ПИТЬЕВЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ СТРОНЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ

**Кудреванов Н.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Труфанов А.И., канд. геол.-минерал. наук, доцент*

18. ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Кулешова Ю.В., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Комарова А.В., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Вологодский строительный колледж, Россия**

*Научный руководитель – Попова И.К.*

19. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОСКВЫ

**Лигай А.Э., студент (бакалавриат), 4-й курс, Московский государственный университет пищевых производств, Россия**

*Научный руководитель – Савинов И.А., д-р биол. наук, профессор*

20. ПРАВСТВЕННО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГАРМОНИЗАЦИИ ОТНОШЕНИЙ ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ

**Маркевич Я.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Пивицкий Д.М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Россия**

*Научный руководитель – Зубрилов С. П., д-р техн. наук, профессор*

21. ЗАСОЛЕННОСТЬ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ПОЛОСАХ ОТВОДА ОБХОДА ГОРОДА ВОЛОГДЫ

**Минин П.Н., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рувина Л.Г., д-р биол. наук, профессор*

22. ОЦЕНКА РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ООО ВОДОКАНАЛ В ГОРОДЕ КИРИЛЛОВЕ

**Орлова Е.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Хамитова С.М., канд. с.-х. наук, доцент*

23. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Павлова Н.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Белоруссия**

*Научный руководитель – Игнатик М.И., канд. юрид. наук, доцент*

24. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСА С ПОМОЩЬЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

**Паршева Н.Д., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Заварин Д.А., канд. экон. наук*

25. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСОВ НА ВОЗВЫШЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ БЕЛАРУСИ

**Пахунова И.Н., студент (бакалавриат), 3-й курс, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Соколов А.С.*

26. ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ

**Попова А.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Череповецкий государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рюма Н.А., канд. техн. наук, доцент*

27. БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**Порозов П.Е., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Рувина Л.Г., д-р биол. наук, профессор*

28. ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ЛАНДШАФТОВ НА ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

**Сивакова Т.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Соколов А.С.*

29. УЛУЧШЕНИЕ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОСУШАЕМЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ПОЛЬДЕРЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 20А

**Спирин Ю.А., студент (магистратура), 1-й курс, Калининградский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Пунтусов В.Г., канд. техн. наук, доцент*

30. ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

**Сусло Е.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Ковзик Н.А.*

31. ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Тарасенко М.Н., студент среднего профессионального учебного заведения, 2-й курс, Вологодский аграрно-экономический колледж, Россия**

*Научный руководитель – Сорокина И.Э., канд. экон. наук, доцент*

32. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПУСТОШКИНСКОГО РАЙОНА

**Ткачев В.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Псковский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Слинчак А.И., канд. геогр. наук, доцент*

33. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛОТ В БАРАНОВИЧСКОМ РАЙОНЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ МОНИТОРИНГА

**Тысевич Е.А., студент (специалитет), 5-й курс, Барановичский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Зуев В.Н.*

34. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПАРКА ПОБЕДЫ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

**Фролов А.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Авдеев Ю.М., д-р с.-х. наук, доцент*

35. ПОНЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Ходакова А.А., молодой специалист без ученой степени, Юридический колледж Белорусского государственного университета, Белоруссия**

36. РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП В ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

**Юдичев А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Удмуртский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Борисова Е.А., канд. биол. наук, доцент*

## Секция 13

### «КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»

**Председатель:** *Одинцов Владимир Васильевич, канд. техн. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Чудновский Семен Матвеевич, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Лыскова Ксения Юрьевна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 15, 4 корпус, ул. Предтеченская, 20**

1. ИЗУЧЕНИЕ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМ ПАВ И ПОЛИМЕРА

**Адамцевич Н.Ю., студент (специалитет), 5-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Бондаренко Ж.В., канд. техн. наук, доцент*

2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Айзиковский Иоанн, студент (бакалавриат), 2-й курс, Российский государственный социальный университет, Россия**

*Научный руководитель – Веретехина С.В., канд. экон. наук, доцент*

3. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ  
**Барболина Н.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чудновский С.М., канд. техн. наук, доцент*

4. ПРИМЕНЕНИЕ СТРУЙНОГО АППАРАТА В СИСТЕМАХ ДОБЫВАНИЯ И ОЧИСТКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

**Боброва О.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чудновский С.М., канд. техн. наук, доцент*

5. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА СВИНЦА (II) ДРЕВЕСНЫМ УГЛЕМ

**Васина А.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Череповецкий государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Калько О.А., канд. техн. наук, доцент*

6. ОЦЕНКА ПОДЗЕМНОГО ВОДООБМЕНА В БАССЕЙНАХ РЕК ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Возова Г.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Иофин З.К., канд. геогр. наук, доцент*

7. АНАЛИЗ ГОТОВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ К РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

**Дементьева Ю.В., студент (бакалавриат), 1-й курс, Шульжик А.В., студент (бакалавриат), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лихачёва О.И., ст. преподаватель*

8. РАЗРАБОТКА НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ МЫШЬЯКА ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ВОД  
**Егорова Д.О., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чудновский С.М., канд. техн. наук, доцент*

9. ПРОДАЖА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ С АУКЦИОНОВ В ГОРОДЕ БРЕСТЕ

**Зяц М.Г., студент (специалитет), 5-й курс, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Белоруссия**

*Научный руководитель – Савченко В.В., ст. преподаватель*

10. АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В БАЗОВЫХ РАЙОНАХ

**Костикова Е.А., студент (магистратура), 1-й курс, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Белоруссия**

*Научный руководитель – Запрудская Т.А., канд. экон. наук, доцент*

11. ОПТИМИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВО ХРАНИЛИЩА ХИМОТХОДОВ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Кудряшова Е.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Левачева С.А., ст. преподаватель*

12. ОСМОТИЧЕСКИЙ ПЕРЕНОС ЧЕРЕЗ МЕМБРАНЫ В ГАЛЬВАНОСТОКАХ ОКСИДИРОВАНИЯ И ЦИНКОВАНИЯ

**Куроедов А.П., студент (магистратура), 2-й курс, Тамбовский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Алексеева Н.В., канд. техн. наук, доцент*

13. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗРЕАГЕНТНОЙ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИИ

**Лыскова К.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чудновский С.М., канд. техн. наук, доцент*

14. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОКАЧЕСТВЕННОГО ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ И ОТХОДОВ ЛЕСОПИЛЕНИЯ

**Огородников Д.О., студент (магистратура), 1-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Протас П.А., канд. техн. наук, доцент*

15. ПЕРЕРАБОТКА МЕТАЛЛОСодержащих ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

**Осипенко М.А., студент (специалитет), 3-й курс, Янушевский В.И., студент (специалитет), 3-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Крышилович Е.В., канд. хим. наук, ассистент*

16. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕРЕГООУКРЕПЛЕНИЮ ПРУДА В МО "БОЛЬШЕОШВОРЦИНСКОЕ"

**Рудин Н.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Удмуртский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Борисова Е.А., канд. биол. наук, доцент*

17. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Титов А.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Россия**

*Научный руководитель – Королева Г.А., канд. экон. наук, доцент*

18. ОСНОВЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Тишкович О.В., аспирант, 1-й курс, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Белоруссия**

*Научный руководитель – Яцухно В.М., канд. с.-х. наук, доцент*

19. УМЕНЬШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЗАТРАТ В КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМАХ СКВАЖИННЫХ ВОДОЗАБОРОВ

**Третьякова М.О., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чудновский С.М., канд. техн. наук, доцент*

20. ОБРАЩЕНИЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

**Трошина А.П., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лихачева О.И., ст. преподаватель*

21. ОБОСНОВАНИЕ БЛАГОПРИЯТНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

**Труфанов А.Р., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чудновский С.М., канд. техн. наук, доцент*

22. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

**Шаньгина А.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Воропай Л.М., канд. хим. наук, доцент*

*Тихановская Г.А., канд. биол. наук, доцент*

23. ПРОБЛЕМАТИКА ИСЧИСЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ВОДНЫМ ОБЪЕКТАМ

**Шехматова Е.И., студент (магистратура), 1-й курс, Мушин Д.А., аспирант, 3-й курс, Российский государственный социальный университет, Россия**

*Научный руководитель – Гапоненко А.В., канд. пед. наук, доцент*

24. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

**Якубовская В.В., студент (специалитет), 5-й курс, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Белоруссия**

*Научный руководитель – Савченко В.В., ст. преподаватель*

## Секция 14

### «ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**Председатель:** *Воропай Людмила Михайловна, канд. хим. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Назарова Марина Александровна, канд. биол. наук*

**Секретарь:** *Прыгаева Ксения Валерьевна, студент*

18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 98, 8 корпус, пр. Победы, 37

1. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

**Бычкова Е.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Попов А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Воропай Л.М., канд. хим. наук, доцент*

2. ПИРОЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПОЛИМЕРОВ

**Заступов Н.Д., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Воропай Л.М., канд. хим. наук, доцент*

3. СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА В БЫТУ: ЗА И ПРОТИВ

**Зиничева А.Ю., студент (бакалавриат), 1-й курс, Соколова А.А., студент (бакалавриат), 1-й курс, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель – Хайдукова Е.В., канд. техн. наук, доцент*

4. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В УРБОЛАНДШАФТАХ ГОРОДА СТАРЫЕ ДОРОГИ

**Игнатчик А.А., студент (бакалавриат), 5-й курс, Белорусский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Чертко Н.К., д-р геогр. наук, профессор*

5. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЙМЫ КРУПНОГО ПРИТОКА ДНЕПРА

**Ковалёв Е.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Тимофеева Т.А., канд. биол. наук*

6. ФОТОСТАБИЛИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛИБУТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА С УЧАСТИЕМ СОЛЕЙ И ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ

**Конгапшев А.А., студент (магистратура), 1-й курс, Биногерова Ф.А., студент (магистратура), 2-й курс, Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Россия**

*Научный руководитель – Паитова Л.Р., канд. хим. наук*

7. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНОГО СООТНОШЕНИЯ КАЛИЯ И НАТРИЯ НА СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В МЫШЦАХ СИГА COREGONUS LAVARETUS

**Миронова Е.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент*

*Васильева О.Б., канд. биол. наук, доцент*

8. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АССИМИЛЯЦИИ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У СИГА

**Мишина И.М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент*

*Васильева О.Б., канд. биол. наук, доцент*



9. ВОЗДЕЙСТВИЕ НИКЕЛЯ НА ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ МИДИЙ MYTILUS EDULIS  
**Насонова С.П., студент (бакалавриат), 3-й курс, Петрозаводский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Немова Н.Н., д-р биол. наук, профессор*

*Фокина Н.Н., канд. биол. наук, ст. науч. сотрудник*

10. ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С В РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ  
**Панкова А.А., студент (бакалавриат), 1-й курс, Шевелёва С.Н., студент (бакалавриат), 1-й курс, Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель – Хайдукова Е.В., канд. техн. наук, доцент*

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ В ПРОЦЕССАХ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ

**Прыгаева К.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кузнецова О.Б., канд. хим. наук, доцент*

12. СОДЕРЖАНИЕ МАРГАНЦА, ОЛОВА И ТИТАНА В ПОЧВАХ ГОРОДА МОЛОДЕЧНО

**Пятковская Е.М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Белорусский государственный университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Чертко Н.К., д-р геогр. наук, профессор*

13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА И АЦЕТОНА ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ

**Селянина А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кузнецова О.Б., канд. хим. наук, доцент*

14. СОДЕРЖАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В КОРНЕПЛОДАХ МОРКОВИ

**Стрибуть А.В., студент (специалитет), 2-й курс, Марченкова Т.И., студент (магистратура), 1-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Шачек Т.М., канд. техн. наук, доцент*

15. ВЛИЯНИЕ КАДМИЯ НА ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ ПЕЧЕНИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ  
**Шлыкова А.Н., студент (бакалавриат), 4-й курс, Петрозаводский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Васильева О.Б., канд. биол. наук, доцент*

*Немова Н.Н., д-р биол. наук, профессор*

## Секция 15

### «ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ЕГО СОХРАНЕНИЯ»

**Председатель:** *Шабунов Алексей Александрович, канд. биол. наук*

**Зам. председателя:** *Зейслер Наталия Алексеевна*

**Секретарь:** *Рассохина Ирина Игоревна, студент*

**18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 100, 8 корпус, пр. Победы, 37**

1. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОКРАСКИ И РИСУНКА РАКОВИНЫ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ (*HELIX POMATIA L.*)

**Буюклян Ю.А., студент (бакалавриат), 3 курс, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Россия**

*Научный руководитель – Ламехов Ю.Г., д-р биол. наук, профессор*

2. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ *ESCHINACEA PURPUREA (L.) MOENCH* В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Гаврилова Ю.С., студент (бакалавриат), 3 курс, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель - Усова К. А., канд. с.-х. наук*

3. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦА ОБЫКНОВЕННОГО В УСЛОВИЯХ ТЕПЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА

**Евдокимова И.К., студент (бакалавриат), 2 курс, Паничева И.В., студент (бакалавриат), 2 курс, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель – Усова К.А., канд. с.-х. наук*

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИФИТНЫХ МОХООБРАЗНЫХ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ

**Ермаков А.В., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кармазина Е.В., канд. биол. наук*

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ В ДЕКОРАТИВНОМ САДОВОДСТВЕ

**Зажигина П.С., студент (бакалавриат), 3 курс, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель – Усова К.А., канд. с.-х. наук*

6. ВНЕГНЕЗДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАЛОГО ЛЕСНОГО МУРАВЬЯ (*FORMICA POLYSTENA FOERSTER*) В ХВОЙНЫХ ЛЕСАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Калининский А.В., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук*

7. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАБОЧКИ МНЕМОЗИНЫ (*PARNASSIUS MNEMOSYNE L., PAPILIONIDAE*) НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «РУССКИЙ СЕВЕР»

**Кирьянова В.Н., студент (магистратура), 1 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук*

8. ОСОБЕННОСТИ ФЕНОЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА *DIPHASIASTRUM COMPLANATUM* (L.) *HOLUB* В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Клепикова Н.С., студент (магистратура), 2 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Бахтенко Е.Ю., д-р биол. наук, профессор*

9. ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ *ALLIUM ANGULOSUM* L. В ДОЛИНЕ МАЛОЙ СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ

**Кононов А.И., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Чхобадзе А.Б.*

10. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ РАЗЛИЧНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ Г. СОКОЛА

**Коткова Д.Н., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук*

11. ФЛОРА ООПТ «ЕЛОВЫЙ ЛЕС» У Д. КИРИКИ-УЛИТЫ

**Кряквина П.Ю., студент (бакалавриат), 2 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Левашов А.Н.*

12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВОГО БОГАТСТВА БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**Кускова Я.С., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Колесова Н.С., канд. биол. наук, доцент*

13. ФАКТОРЫ, ЛИМИТИРУЮЩИЕ ЧИСЛЕННОСТЬ РЕДКИХ ВИДОВ РЕПТИЛИЙ БЕЛАРУСИ

**Лесничий Д.Ю., молодой специалист, Несвижская гимназия, Белоруссия**

14. ВЫДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

**Макарова Д.И., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель – Дружинин Ф.Н., д-р с.-х. наук, профессор*

15. ЭТОЛОГИЯ ЧАЕК В ГНЕЗДОВОМ БИОТОПЕ

**Морозова Е.В., студент (бакалавриат), 3 курс, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Россия**

*Научный руководитель – Лемехов Ю.Г., д-р биол. наук, профессор*

16. ИЗУЧЕНИЕ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

**Рассохина И.И., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Платонов А.В., канд. биол. наук, доцент*

17. КРЯКВА (*ANAS PLATYRHYNCHOS* L.) В АНТРОПОГЕННОМ ЛАНДШАФТЕ

**Редреева Ю.В., студент (бакалавриат), 4 курс, Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Россия**

*Научный руководитель – Ламехов Ю.Г., д-р биол. наук, профессор*

18. К КАДАСТРУ ПОЗВОНОЧНЫХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ: КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

**Резепкина В.Р., студент (бакалавриат), 3 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Шабунев А.А., канд. биол. наук*

19. ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ПРЕОБЛАДАЮЩИХ ВИДОВ ЖУЖЕЛИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

**Рипенко Э.С., студент (бакалавриат), 4 курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук*

20. ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В БИОГЕОЦЕНОЗАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**Фролов Р.Н., студент (бакалавриат), 3 курс, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия**

*Научный руководитель – Пилипко Е.Н., канд. биол. наук*

### Секция 17

#### «ГИС-ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

**Председатель:** *Максутова Надежда Камельевна, канд. геогр. наук, доцент*

**Зам. председателя:** *Белова Юлия Николаевна, канд. биол. наук,*

**Секретарь:** *Григорьева Юлия Сергеевна, студент*

18 апреля 2017 года 12.00, аудитория 123, 8 корпус, пр. Победы, 37

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОСЛЕЛЕДНИКОВЫХ ПАЛЕОВОДОЕМОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Анисимов Н.В., аспирант, 2-й курс, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Россия**

*Научный руководитель – Субетто Д.А., д-р геогр. наук, профессор*

2. ГИС-АНАЛИЗ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТУРИЗМА КИРИЛЛОВСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Аристархова Е.Н., студент (бакалавриат), 2-й курс, Коробова А.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

3. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ РИСУНКА НАДКРЫЛИЙ *MICROPHORUS VESPILLO* (COLEOPTERA, SILPHIDAE) С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ Q-GIS

**Бодня А.П., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет; Толстогузова О.А., аспирант, 3-й курс, Петрозаводский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Лябзина С.Н., канд. биол. наук, доцент;*

*Белова Ю.Н., канд. биол. наук*

4. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННИХ ТУРИСТСКИХ ПОТОКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Бондарева А.Ю., студент (магистратура), 2-й курс, Гудкова А.А., студент (магистратура), 2-й курс, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева, Россия**

*Научный руководитель – Гудков А.А., канд. экон. наук, доцент*

5. ГИС-АНАЛИЗ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**Вячеславова И.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Конькова Н.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

6. ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ РЕЛЬЕФА С ПОМОЩЬЮ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

**Гайдук А.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Соколов А.С.*

7. АНАЛИЗ МЕЖПОПУЛЯЦИОННЫХ РАЗЛИЧИЙ РИСУНКА НАДКРЫЛИЙ *COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA* (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ Q-GIS

**Григорьева Ю.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белова Ю.Н., канд. биол. наук*

8. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЛЕДОВ БУРОГО МЕДВЕДЯ

**Макарова Е.А., молодой специалист без ученой степени, национальный парк «Русский Север», Россия**

*Научный руководитель – Кузнецова Л.В.*

9. АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ НАЛИБОКСКОЙ ПУЩИ

**Макимова В.В., студент (специалитет), 3-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Шапорова Я.А., канд. биол. наук, доцент*

10. ТУРИСТСКИЕ РЕСУРСЫ КОТЛАСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

**Махина А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Титова О.В., канд. геогр. наук, доцент*

11. МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Микова А.О., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент*

12. ГИС-КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Микуева Н.Ф., студент (бакалавриат), 2-й курс, Аввакумова А.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

13. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОВСКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Неженцев М.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Кемеровский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Лешуков Т.В.*

14. ГИС-АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА БАБУШКИНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Папылева О.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Кожевникова А.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

15. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

**Петрова Е.И., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

16. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИС ДЛЯ АНАЛИЗА ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА СЯМЖЕНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Пономарева С.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Лешукова А.Е., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

17. ПОТЕНЦИАЛ ВЕЛИКОБРИТАНИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭТНОГРАФИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

**Сергина А.Э., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Солдатова Н.В., канд. геогр. наук, доцент*

18. ГИС-АНАЛИЗ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЕЛИКОУСТЮГСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Ситников А.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Кузнецова В.Е., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

19. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Смирнов Д.С., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА РАССЕЛЕНИЯ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Соколова А.Н., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Максимова Н.К., канд. геогр. наук, доцент*

21. ПРАВОСЛАВНОЕ НАСЛЕДИЕ И РЕЛИГИОЗНЫЙ ТУРИЗМ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Чебыкина А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Титова О.В., канд. геогр. наук, доцент*

## СОДЕРЖАНИЕ

Регламент мероприятий молодежного научного форума .....	2
Организационный комитет форума .....	3
Секция 1 «Перспективные исследования в машиностроении и на транспорте» .....	4
Секция 2 «Информационные технологии в управлении организационными процессами и техническими системами» .....	8
Секция 3 «Управляющие и вычислительные системы в электроэнергетике, электротехнике и технологиях» .....	13
Секция 4 «Биотехнические и медицинские системы и комплексы» .....	15
Секция 5 «Актуальные проблемы и задачи дорожного хозяйства» .....	16
Секция 6 «Строительные конструкции и материалы» .....	18
Секция 7 «Актуальные проблемы строительства, безопасности и энергосбережения зданий и сооружений» .....	21
Секция 8 «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия» .....	24
Секция 9 «Архитектура и дизайн архитектурной среды» .....	26
Секция 10 «Техносферная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях» .....	29
Секция 11 «Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения» ..	31
Секция 12 «Экология и природопользование» .....	33
Секция 13 «Комплексное использование и охрана природных ресурсов» .....	37
Секция 14 «Химия окружающей среды» .....	40
Секция 15 «Проблемы биологического разнообразия и его сохранения» .....	42
Секция 17 «Гис-технологии в географических и экологических исследованиях» .....	44

## КОНТАКТЫ

### **Оргкомитет научной конференции:**

Адрес: 160000, г. Вологда, ул. Ленина, 15, ВоГУ, каб. 109а  
Телефон: (8172) 72-50-44 (доб. 329), e-mail: [nids-vstu@mail.ru](mailto:nids-vstu@mail.ru)  
Телина Наталья Владимировна, Прахова Анна Михайловна

### **Оргкомитет выставки научно-технического творчества молодежи:**

Телефон: (8172) 72-50-44 (доб. 341), e-mail: [patent.vstu@mail.ru](mailto:patent.vstu@mail.ru)  
Заварина Елена Николаевна

