



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ВОЛОГДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ О.Е. КУТАФИНА (МГЮА)  
ВОЛОГДСКИЙ ИНСТИТУТ ПРАВА И ЭКОНОМИКИ ФСИН РОССИИ  
ВОЛОГДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



**МОЛОДЫЕ  
ИССЛЕДОВАТЕЛИ –  
РЕГИОНАМ**  
МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

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

**ПРОГРАММА**

**Направление: «Технические науки»**

**ВОЛОГДА  
Апрель 2022**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**  
**Международной научной конференции**  
**«Молодые исследователи – регионам»**

- |  |   |
|--|---|
| <b>Приятелев Вячеслав Викторович</b>   | – ректор Вологодского государственного университета, председатель                                 |
| <b>Ежова Наталья Эдуардовна</b>        | – проректор по научной деятельности Вологодского государственного университета, зам. председателя |
| <b>Федотов Виталий Петрович</b>        | – директор Северо-Западного института (филиала) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА)           |
| <b>Харьковский Евгений Леонидович</b>  | – начальник Вологодского института права и экономики ФСИН России                                  |
| <b>Шабунова Александра Анатольевна</b> | – директор Вологодского научного центра Российской академии наук                                  |

**Регламент работы  
Молодежного научного форума «Молодые исследователи – регионам»**

Время проведения	Наименование мероприятия
<b>18 апреля, понедельник</b>	
	Заезд участников
	<b>Начало работы выставки. Фотосушка «Экономика в моей жизни»</b> Отв.: Орлова Эльвира Олеговна, канд. экон. наук, доцент кафедры ЭиФ <i>Учебный корпус № 1 ВоГУ, ул. Галкинская, 3, 1-й этаж, фойе</i>
10.00–15.00	<b>Финальный этап II Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ по энергосбережению и повышению энергоэффективности «Энергия России»</b> Отв.: Алюнов Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ЭО <a href="https://meet.google.com/yvp-kccw-qxi">https://meet.google.com/yvp-kccw-qxi</a>
13.20–17.00	<b>Мастер-класс по настольным спортивным играм</b> Отв.: Мелентьева Наталия Николаевна, канд. пед. наук, доцент кафедры ФКСиАФВ, Лопухина Александра Сергеевна, канд. пед. наук, зав. кафедрой ФКСиАФВ, <i>Спортивный корпус № 2 ВоГУ, ул. Зосимовская, 5в, ауд. 28</i>
15.00–16.30	<b>Всероссийская интеллектуальная олимпиада по философии</b> Отв.: Дрянных Наталия Викторовна, канд. филос. наук, зав. кафедрой философии, Авдюнин Василий Андреевич, преподаватель кафедры философии <i>дистанционно</i>
<b>19 апреля, вторник</b>	
9.00–10.00	<b>Регистрация участников</b> <i>ул. Герцена, 2, 2-й этаж, актовый зал Правительства Вологодской области</i>
10.00–11.00	<b>Открытие Форума. Пленарное заседание</b> Отв.: Ежова Наталья Эдуардовна, канд. экон. наук, проректор по научной деятельности ВоГУ <i>ул. Герцена, 2, 2-й этаж, актовый зал Правительства Вологодской области</i>
12.00–17.00	<b>Работа Международной научной конференции «Молодые исследователи – регионам»</b> <a href="https://regconf.vogu35.ru/index.php/uchastnikam/programma-konferentsii">https://regconf.vogu35.ru/index.php/uchastnikam/programma-konferentsii</a>
17.00–20.00	<b>Обзорная экскурсия по городу Вологде</b> Отв.: Ожогин Михаил Владимирович, студент 2 курса магистратуры Института СиГН <i>Учебный корпус № 5, ул. Ленина, 15 (сбор участников)</i>
<b>20 апреля, среда</b>	
9.40–11.00	<b>Мастер-класс «Страх публичного выступления и способы его преодоления»</b> Отв.: Фокина Ирина Владимировна, канд. психол. наук, доцент кафедры ПиП <i>Учебный корпус № 5 ВоГУ, ул. Ленина, 15, ауд. 240 (малый зал)</i>
9.40–17.00	<b>Проектная сессия по защите командных проектов</b> <b>Институт социальных и гуманитарных наук</b> Отв.: Ястреб Наталья Андреевна, д-р филос. наук, директор ИСиГН <i>Учебный корпус № 8 ВоГУ, пр. Победы, 37, ауд. 39</i> <b>Инженерно-строительный институт</b> Отв.: Шашкова Лола Эдуардовна, канд. техн. наук, доцент кафедры ПГС <i>Учебный корпус № 3 ВоГУ, ул. Гагарина, 81а, ауд. 302</i> <b>Институт культуры и туризма</b> Отв.: Иванова Марина Игоревна, канд. экон. наук, директор ИКиТ <i>Учебный корпус № 11 ВоГУ, пр. Победы, 71, ауд. 207</i> <b>Институт управления, экономики и юриспруденции</b> Отв.: Маковеев Виталий Николаевич, канд. экон. наук, доцент кафедры ИМиУП <i>Учебный корпус № 1 ВоГУ, ул. Галкинская, 1, коворкинг Информационно-библиотечного комплекса</i>

	<p><b>Институт педагогики, психологии и физического воспитания</b> Отв.: Тихомирова Екатерина Леонидовна, канд. пед. наук, доцент кафедры ППиСР <i>Учебный корпус № 7 ВоГУ, ул. С. Орлова, 6, ауд. 101</i></p> <p><b>Институт машиностроения, энергетики и транспорта</b> Отв.: Алюнов Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ЭО <i>Учебный корпус № 1 ВоГУ, ул. Галкинская, 3, ауд. 2А</i></p> <p><b>Институт математики, естественных и компьютерных наук</b> Отв.: Биловол Евгений Олегович, ст. преподаватель кафедры физики <i>Учебный корпус № 7 ВоГУ, ул. С. Орлова, 6, ауд. 326</i></p>
10.00–11.30	<p><b>Круглый стол «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности региона» (совместно с Костромским государственным университетом)</b> Отв.: Борисов Александр Алексеевич, канд. экон. наук, доцент кафедры ЭиФ <a href="https://meet.google.com/niv-kkqb-grd">https://meet.google.com/niv-kkqb-grd</a></p>
11.00–12.00	<p><b>Круглый стол «Состояние и перспективы развития инновационной деятельности в России и Республике Беларусь» (совместно с Барановичским государственным университетом)</b> Отв.: Маковеев Виталий Николаевич, канд. экон. наук, доцент кафедры ИМиУП <i>дистанционно</i></p>
12.00–13.30	<p><b>Мастер-класс «Новые подходы к контролю безопасности эксплуатации конструкций покрытий зданий и сооружений»</b> Отв.: Соловьев Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры ПГС <i>Учебный корпус № 3 ВоГУ, ул. Гагарина, 81а, ауд. 118</i></p>
15.00–16.30	<p><b>Круглый стол «Современная физиология для формирования здоровья и профилактики болезней цивилизации»</b> Отв.: Соколов Вадим Вадимович, канд. биол. наук, доцент кафедры БиХ <i>Учебный корпус № 8 ВоГУ, пр. Победы, 37, ауд. 123</i></p>
17.00–18.30	<p><b>Коворкинг «Диалог на равных: современная лекция по экономике»</b> Отв.: Орлова Эльвира Олеговна, доцент кафедры ЭиФ, канд. экон. наук <i>Учебный корпус № 1 ВоГУ, ул. Галкинская, 1, коворкинг Информационно-библиотечного комплекса</i></p>
<b>21 апреля, четверг</b>	
9.40–12.00	<p><b>Научно-практический семинар «Городская среда: изучение, структура, функционирование»</b> Отв.: Мухин Иван Андреевич, канд. биол. наук, доцент кафедры БиХ <i>Учебный корпус № 8 ВоГУ, пр. Победы, 37, ауд. 123</i></p>
10.00–17.00	<p><b>Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2022». Конкурс проектов выставки «НТТМ-2022»</b> <i>Ул. Галкинская, 1, 2-й этаж, Информационно-библиотечный комплекс</i></p>
13.00–15.00	<p><b>Круглый стол «Современные проблемы благоустройства городских территорий»</b> Отв.: Пахнева Ольга Валериевна, ст. преподаватель кафедры ПГС <i>Учебный корпус № 3 ВоГУ, ул. Гагарина, 81а, ауд. 220</i></p>
<b>22 апреля, пятница</b>	
9.00–12.00	<p><b>Всероссийский (с международным участием) конкурс научно-технического перевода (подведение итогов)</b></p>
12.00–15.00	<p><b>Подведение итогов работы Форума. Церемония награждения победителей и призеров мероприятий Форума</b> <i>Учебный корпус № 5 ВоГУ, ул. Ленина, 15, ауд. 239 (актовый зал)</i></p>

## Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТРАНСПОРТА»

**Председатель:** Пикалев Олег Николаевич, канд. техн. наук, доцент

**Сопредседатель:** Раков Вячеслав Александрович, канд. техн. наук, доцент

**Секретарь:** Арустамян Алексей Арамович, студент группы 5Б23 МАХ-31

**Эксперт:** Некрасов Илья Андреевич, мастер автоцентра «Ниссан», г. Вологда

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 1,**

**ул. Галкинская, 3, аудитория 337**

**<https://meet.google.com/kjv-xsxx-owg>**

**1. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ БДИТЕЛЬНОСТИ ЛОКОМОТИВНОЙ БРИГАДЫ**

**Астафьева А.Н., студент (специалитет), 5-й курс, Чернигов Д.А., студент (специалитет), 5-й курс, Забайкальский институт железнодорожного транспорта, Россия**

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

**2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА ВЫВОЗА МУСОРА РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА**

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

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

**3. ОЦЕНКА ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛЕТНИХ ШИН ДЛЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

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

**4. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОВ ГАЗОБАЛЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

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

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

**5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ СОЕДИНЕННЫХ ПРИГОРОДНЫХ ПОЕЗДОВ**

**Богданова И.О., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Московский колледж транспорта, Россия**

*Научный руководитель – Шарков Д.А., преподаватель*

**6. МЕТОДИКА УВЕЛИЧЕНИЯ УЧАСТКОВОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ**

**Ботвиньева А.А., студент среднего профессионального учебного заведения, 2-й курс, Рыбакина Д.И., студент среднего профессионального учебного заведения, 2-й курс, Московский колледж транспорта Российского университета транспорта, Россия**

*Научный руководитель – Бобровский А.Л., преподаватель*

7. ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ООО «ПАТП-1» ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОЛЛЕЙБУСОВ

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

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

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕГКОВЫХ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫЕЗДА И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА

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

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

9. ТВЕРДОСПЛАВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

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

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

10. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЛАМП ГАБАРИТНЫХ ОГНЕЙ АВТОМОБИЛЯ

**Клочков Б.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Воробьев Е.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

11. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ В ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

12. ИНЖЕНЕРНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

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

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

13. ПОДХОДЫ В КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВОКЗАЛАХ

**Токарь Е.Е., студент среднего профессионального учебного заведения, 3-й курс, Спешилова К.Н., студент среднего профессионального учебного заведения, 3-й курс, Московский колледж транспорта Российского университета транспорта, Россия**

*Научный руководитель – Засорина Г.В., преподаватель*

14. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОКАРНЫЙ РЕЗЕЦ С УНИФИЦИРОВАННЫМ СВАРНЫМ КОРПУСОМ

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

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

15. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ РОССИИ

**Филиппова В.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Сибирский государственный университет путей сообщения, Россия**

*Научный руководитель – Савченко Е.А., канд. экон. наук, доцент*

16. ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОЗАПРАВочНЫХ СТАНЦИЙ В ГОРОДАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Чупков В.А., студент (специалитет), 3-й курс, Криулин Н.Ю., студент (специалитет), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

### **Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

**Председатель:** *Немировский Александр Емельянович, д-р техн. наук, профессор*

**Сопредседатель:** *Полицына Валерия Олеговна, ст. преподаватель*

**Секретарь:** *Кокошников Илья Владимирович, студент группы 5Б13 ЭО-41*

**Эксперт:** *Кашин Артем Иванович, инженер, ООО «Северэнергопроект»*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 2,**

**ул. Галкинская, 1, аудитория 122а**

**<https://meet.google.com/hzu-psjd-ype>**

1. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ С ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЕЙ

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

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

2. ВЕТРЯНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Башмаков Д.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Мальковский С.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Ульяновский государственный технический университет, Россия**

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

3. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПАСТЫ

**Благодатских И.А., студент (магистратура), 1-й курс, Брагин И.Ю., аспирант, 3-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научный руководитель – Мартынов К.В.*

4. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВАНАДИЯ ИЗ ВАНАДИЙСОДЕРЖАЩЕГО ШЛАМА ТЭЦ

**Брель А.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Белорусский государственный технологический университет, Белоруссия**

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

5. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

**Виганд И.А., студент (магистратура), 2-й курс, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Россия**

*Научный руководитель – Куликова Л.В., д-р техн. наук, профессор*

6. АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

**Вотинцев Д.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Васильевых Д.К., студент (бакалавриат), 3-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научные руководители: Широбокова Т.А., канд. техн. наук, доцент,  
Поспелова И.Г., канд. техн. наук, доцент*

7. ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИННОВАЦИИ НА ПОДСТАНЦИИ «ЮГРА» 220/110/35/10

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

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

8. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА С ОСЕВЫМ МАГНИТНЫМ ПОТОКОМ

**Ермаков Д.М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научный руководитель – Мартынов К.В.*

9. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

**Жулдыбина Д.Р., студент (бакалавриат), 3-й курс, Андреева Т.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

10. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

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

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

11. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ И ПАРКОВОЙ ЗОНЫ

**Злобин А.Г., студент (бакалавриат), 4-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научный руководитель – Галлямова Т.Р., канд. техн. наук*

12. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДКОРМКИ РАСТЕНИЙ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ В СООРУЖЕНИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА.

**Иванов М.А., аспирант, 1-й курс, Владыкина Е.И., студент (магистратура), 1-й курс, Владыкин Д.И., студент (бакалавриат), 1-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научный руководитель – Владыкин И.Р., д-р техн. наук, доцент*

13. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДЕГРАДАЦИЮ КРИСТАЛЛА СВЕТОДИОДОВ

**Караваев И.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Усков Р.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Чернов И.С., студент (бакалавриат), 3-й курс Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научные руководители: Батурина К.А.,*

*Батурин А. И.*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ВДОЛЬ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

**Кожина Е.А., студент (магистратура), 2-й курс, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Россия**

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

15. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ НИЗКОВОЛЬТНОГО СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
**Кокошников И.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

16. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ  
**Коржавина В.С., студент (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Сергиевская И.Ю., канд. техн. наук, доцент*

17. АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ РАСЧЕТА ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА С НЕМГНОВЕННОЙ КОММУТАЦИЕЙ

**Кривошеева А.П., студент (бакалавриат), 4-й курс, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Россия**

*Научный руководитель – Нефедов С.Ф., канд. техн. наук, доцент*

18. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТОРОДВИГАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА

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

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

19. АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ГЕНЕРАЦИИ СОВМЕСТНО С НАКОПИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

**Малькова Я.Ю., студент (магистратура), 1-й курс, Томский политехнический университет, Россия**

*Научный руководитель – Уфа Р.А., канд. техн. наук*

20. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
**Наволочный М.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Вяткина О.С., канд. техн. наук, доцент*

21. ПРОБЛЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА  
**Овсепян В.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Девянин А.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Богоутдинов Е.Р., студент (бакалавриат), 3-й курс, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Россия**

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

22. МОДЕЛИРОВАНИЕ И СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

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

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

23. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

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

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

24. ИСПЫТАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ

**Прокопьев Л.Н., студент (магистратура), 1-й курс, Чирков И.А., студент (магистратура), 1-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научный руководитель – Покоев П.Н.*

25. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВНЕ СИСТЕМЫ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

**Репина А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научный руководитель – Корепанов А.С.*

26. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОБРАТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ОПОРЫ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ

**Смирнов И.Н., аспирант, 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Шишигин С.Л., д-р техн. наук, профессор*

27. КОНТРОЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ С УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ БИОТКАНЕЙ И ЧАСТОТЫ

**Соловской А.С., аспирант, 1-й курс, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Россия**

*Научный руководитель – Титов Е.В., д-р техн. наук, доцент*

28. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОДСТАНЦИИ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДСТАНЦИИ

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

*Научный руководитель – Поздеев Н.Д., канд. техн. наук, доцент*

29. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИСТЕМ ОБЩЕЖИТИЯ

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

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

30. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОТОКОЛОВ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ НА ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЯХ

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

*Научный руководитель – Поздеев Н.Д., канд. техн. наук, доцент*

31. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ЗДАНИЯХ ОТДЕЛЕНИЯ ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» В Г. ВОЛОГДЕ

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

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

32. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЛИНИИ ЛУЩЕНИЯ ШПОНА

**Ярушкин Д.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Лыков А.А., студент (магистратура), 2-й курс, Череповецкий государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Макарова Н.Л.,*

*Смыслова А.Л., канд. техн. наук, доцент*

**Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ  
И ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ»**

**Председатель:** *Кочкин Дмитрий Валерьевич, канд. тех. наук, доцент*

**Сопредседатель:** *Сергушичева Анна Павловна, канд. тех. наук, доцент*

**Секретарь:** *Попова Анастасия Александровна, студент группы 4Б09 ИТ-31*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 1,**

**ул. Галкинская, 3, аудитория 409**

**<https://meet.google.com/xmn-rhck-ynk>**

1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СХЕМ РАСКРОЯ ДРЕВЕСИНЫ

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

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

2. РАЗРАБОТКА ИМИТАТОРОВ РАБОТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

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

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

3. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

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

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

4. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ПОЖАРА

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

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

5. КОНСТРУКТОР ДЛЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ НА ОСНОВЕ ФРЕЙМВОРКА DJANGO

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

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

6. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

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

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

7. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

**Галиев Р.М., аспирант, 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ GITHUB ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ БАЗ ДАННЫХ

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

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

9. СЕРВИС ДЛЯ РАСЧЕТА ЗАТРАТ НА СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

**Козлов В.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Нозадзе И.З., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научные руководители: Полянский А.М., канд. техн. наук, доцент,*

*Давыдова Е.Н., д-р техн. наук, доцент*

10. OSTOPRINT. ОБЗОР ПРОГРАММНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

**Колегов В.А., студент (бакалавриат), 1-й курс, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия**

*Научные руководители: Пантелеева Л.А., канд. техн. наук, доцент,*

*Русских Д.А.*

11. МНОГОАГЕНТНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

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

*Научный руководитель – Давыдова Е.Н., канд. техн. наук, доцент*

12. ГРАФИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ НА БАЗЕ DIRECTX: ИМПОРТИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ

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

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

13. РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА АКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА ГИДРИРОВАНИЯ АЦЕТИЛЕНА

**Крышко К.А., аспирант, 3-й курс, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Баширов М.Г., д-р техн. наук, профессор*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКИРОВКАМИ ТРАНЗАКЦИЙ ФРЕЙМВОРКА NIBERNATE

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

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

15. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

**Макаров А.Г., аспирант, 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

16. СРАВНЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ХЕШ-ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ЯЗЫКА C++ СО СТАНДАРТНЫМИ РЕАЛИЗАЦИЯМИ STL

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

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

17. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА

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

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

18. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОФТАЛЬМОЛОГА

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

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

19. ИНТЕГРАЦИЯ КОРПОРАТИВНОЙ IP-ТЕЛЕФОНИИ С CRM-СИСТЕМОЙ PLANFIX

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

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

20. СИСТЕМА ДЛЯ ОБРАТНОГО ТОРГОВОГО АВТОМАТА, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

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

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

21. РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

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

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

22. РАЗРАБОТКА СЕРВИСА ПЛАНИРОВАНИЯ МАРШРУТОВ

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

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

23. О МОДЕЛЯХ ПРОГНОЗА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

24. ОБУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВИРУСОВ

**Рыжаков А.Н., студент среднего профессионального учебного заведения, 3-й курс, Витебский государственный технологический колледж (филиал Белорусского государственного технологического университета), Белоруссия**

*Научный руководитель – Костюкова А.В.*

25. ХРАНИЛИЩЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ КАФЕДРЫ ВУЗА

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

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

26. МОДЕЛИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ АГЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**Степуков Н.С., аспирант, 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

27. СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ НОВООБРАЗОВАНИЙ

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

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

28. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ

**Фадеев Р.Н., студент (бакалавриат), 2-й курс, Владимирский государственный университет, Россия**

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

29. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ДЛЯ СФЕРЫ ТУРИЗМА И ГОСТЕПРИИМСТВА ГОРОДА ВОЛОГДЫ

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

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

**Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»**

**Председатель:** *Голубев Олег Борисович, канд. пед. наук, доцент*

**Сопредседатель:** *Ганичева Елена Михайловна, канд. пед. наук*

**Секретарь:** *Труфанова Дина Юрьевна, студент группы 4М44 ФМИ-11*

**Эксперт:** *Парусова Ольга Александровна, зам. директора СОШ № 4 г. Вологды*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 7,**

**ул. Орлова, 6, аудитория 326**

**[https://us04web.zoom.us/j/73999867549?pwd=MNm3F42UH\\_nNi1\\_VDrELTK0bb6futV.1](https://us04web.zoom.us/j/73999867549?pwd=MNm3F42UH_nNi1_VDrELTK0bb6futV.1)**

идентификатор конференции: 739 9986 7549

код доступа: kUtE30

1. ОБУЧЕНИЕ АНАЛИЗУ ДАННЫХ В СРЕДЕ RYTHON НА ЗАНЯТИЯХ ПО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

*Научный руководитель – Голубев О.Б., канд. пед. наук, доцент*

2. РЕАЛИЗАЦИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ TINKERCAD

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

*Научный руководитель – Ганичева Е.М., канд. пед. наук, доцент*

3. НАБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРОВЕДЕНИЯ МЕДИАУРОКА НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ПАНЕЛИ

**Гусева С.Р., студент (бакалавриат), 4-й курс, Череповецкий государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Парыгина С.А., канд. психол. наук, доцент*

4. РАЗРАБОТКА 3D-ПРИНТЕРА НА ПЛАТФОРМЕ ARDUINO КАК РАЗВИТИЕ НАВЫКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

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

*Научные руководители: Яхричев В. В., ст. преподаватель,*

*Суконщиков А.А., канд. техн. наук, доцент*

5. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СТРУКТУР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Ивашкевич Д.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Федорова Л.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Шамилова Д.Э., студент (бакалавриат), 3-й курс, Елабужский институт Казанского федерального университета, Россия**

*Научный руководитель – Костин А.В., д-р физ.-мат. наук, доцент*

6. ПРИМЕНЕНИЕ КОНСТРУКТОРА ЛЕГО НА ЗАНЯТИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

**Камалетдинова И.А., студент (магистратура), 1-й курс, Арзамасский филиал Национального исследовательского Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского, Россия**

*Научный руководитель – Сангалова М.Е., канд. пед. наук, доцент*

7. РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С LEGO MINDSTORMS EV3

**Кошкин И.С., аспирант, 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Тестов В.А., д-р пед. наук, профессор*

8. ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

**Кудрявцева М.А., учащийся школы, 10-й класс, СОШ № 32 г. Астахани, Мордасова А.Ф., студент (бакалавриат), 2-й курс, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, Россия**

*Научный руководитель – Кудрявцева О.В., ст. преподаватель*

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ СИГНАЛОВ В РЯД ФУРЬЕ

**Малышев К.А., курсант (специалитет), 2-й курс, Военная академия связи имени С.М. Буденного, Россия**

*Научный руководитель – Русина Л.Г., канд. техн. наук, доцент*

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

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

*Научный руководитель – Парыгина С.А., канд. психол. наук, доцент*

11. ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ ПОСРЕДСТВОМ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

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

*Научный руководитель – Розова Н.Б., канд. пед. наук, доцент*

12. ИГРОВЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТАТАРСКОГО ЯЗЫКА

**Нуриев А.М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Шакиров Ш.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Шарафуллина А.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Елабужский институт Казанского федерального университета, Россия**

*Научный руководитель – Костин А.В., д-р физ.-мат. наук, доцент*

13. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОНАУШНИКОВ

**Осипов А.А., курсант (специалитет), 2-й курс, Военная академия связи имени С.М. Буденного, Россия**

*Научный руководитель – Русина Л.Г., канд. техн. наук, доцент*

14. 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЗАТМЕННО-ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД

**Пелевин А.В., студент (специалитет), 1-й курс, Смыслов И.С., студент (специалитет), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Калиничева О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент*

15. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРИЗ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА (АНГЛИЙСКИЙ)

**Потапова Н.А., молодой специалист без ученой степени, СОШ № 13 имени А.А. Завитухина г. Вологды, Россия**

16. ФОРМИРОВАНИЕ У СТУДЕНТОВ НАВЫКОВ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ

**Сергей К.М., студент (специалитет), 3-й курс, Витебский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Солодкий Д.Т., канд. экон. наук, доцент*

17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙС-ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ОБРАБОТКА ЦЕЛОЧИСЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ»

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

*Научный руководитель – Ганичева Е.М., канд. пед. наук, доцент*

18. ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

*Научный руководитель – Митенева С.Ф., канд. пед. наук, доцент*

### **Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

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

**Сопредседатель:** Мясникова Светлана Александровна, канд. техн. наук

**Секретарь:** Липатова Арина Алексеевна, студент группы 1Б08 АД-41

**Эксперт:** Габитов Нурулла Наджафович, директор, ООО «СоколБМП»

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 3,**

**ул. Гагарина, 81а, аудитория 211**

**<https://meet.google.com/rqx-yrzq-zry>**

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**Астахов Д.Е., студент (специалитет), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА

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

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

3. ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ КАК ИННОВАЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ РЕМОНТА И СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

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

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

4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕЕЗДАХ

**Бенидзе М.Г., студент (бакалавриат), 2-й курс, Российский университет транспорта (МИИТ), Россия**

*Научный руководитель – Беляев Г.С., преподаватель*

5. ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

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

*Научный руководитель – Корюкина С.В., доцент*

6. ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕУПЛОТНЕННОГО ГРУНТА В КОНСТРУКЦИИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

**Ершов Д.М., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Комаров К.М., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Самолетов К.А., студент среднего профессионального учебного заведения, 4-й курс, Вологодский строительный колледж, Россия**

*Научный руководитель – Остов А.С., преподаватель*

7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕПОЧКА ОТ ДОРОЖНОЙ ФРЕЗЫ ДО АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКА

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

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

8. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

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

*Научный руководитель – Аникина Т.И., ст. преподаватель*

9. ТЕХНОЛОГИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИИ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ

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

*Научный руководитель – Вельсовский А.Ю., канд. техн. наук, доцент*

10. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ПРОТИВ КОЛЕЕОБРАЗОВАНИЯ

**Маслов И.С., студент (специалитет), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Габибов Н.Н., канд. техн. наук, доцент*

11. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БОРЬБЫ С НАЛЕДЯМИ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

**Медведев Н.В.**, молодой специалист без ученой степени, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Россия

*Научный руководитель – Меренцова Г.С., д-р техн. наук, профессор*

12. ТЕХНОЛОГИЯ SUPERPAVE: СУТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РОССИИ

**Савичев С.А.**, студент (специалитет), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия

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

13. БИТУМОПОДОБНЫЙ ПРОДУКТ ПИРОЛИЗА ДРЕВЕСИНЫ

**Суслов К.В.**, курсант (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия

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

14. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В УПРАВЛЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕКТОМ

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

*Научный руководитель – Аникина Т.И., ст. преподаватель*

### **Секция «АРХИТЕКТУРА И АРХИТЕКТУРНАЯ РЕСТАВРАЦИЯ»**

**Председатель:** Рыбаков Сергей Николаевич, канд. архитектуры, доцент

**Сопредседатель:** Никитина Елена Михайловна, доцент

**Секретарь:** Лешукова Алина Александровна, студент группы 1М07 АСП-21

**Эксперт:** Магарев Иван Валерьевич, архитектор ООО «ТиСиС»

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 3,**

**ул. Гагарина 81а, аудитория 402**

**<https://us05web.zoom.us/j/83784963276?pwd=azFqOUdhQ0dsUHRpL2JRVFIzYTJ5Zz09>**

идентификатор: 837 8496 3276

код доступа: HQ8hgC

1. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ НА АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ООО «СЕВЕРСТАЛЬ-ПРОЕКТ»

**Барыкина Е.А.**, студент (бакалавриат), 4-й курс, Максимова А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Череповецкий государственный университет, Россия

*Научный руководитель – Бондаренко Г.В., канд. техн. наук*

2. НОВАЯ АРХИТЕКТУРА: ТРЕБОВАНИЯ К СОВРЕМЕННЫМ ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ

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

*Научный руководитель – Витюк Е. Ю., канд. архитектуры*

3. КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНЫЕ ТРАДИЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ КИТАЯ И ЯПОНИИ

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

*Научный руководитель – Винницкий М.В., канд. архитектуры, доцент*

4. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРЫ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

**Калугина А.В., студент (магистратура), 2-й курс, Уральский государственный архитектурно-художественный университет, Россия**

*Научный руководитель – Голубева Е.А., канд. архитектуры, профессор*

5. РОЛЬ ДОМИНИРУЮЩЕГО И СКРЫТОГО ПОТЕНЦИАЛА В РАЗВИТИИ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

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

*Научный руководитель – Никитина Е.М., д-р архитектуры, доцент*

6. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММ REVIT, RHINOCEROS ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СЛОЖНЫХ ФОРМ

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

*Научный руководитель – Бондаренко Г.В., канд. техн. наук*

### **Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

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

**Сопредседатель:** *Пахнева Ольга Валериевна, ст. преподаватель*

**Секретарь:** *Пучков Валерий Михайлович, студент группы 1М08 ПГС-11*

**Эксперт:** *Волкодав Иван Алексеевич, канд. техн. наук, директор по науке ООО «НИЦ ЦПС»*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 3,**

**ул. Гагарина, 81а, аудитория 221**

**<https://meet.google.com/hsu-opqo-ura>**

1. УСИЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ СТЕН ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ

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

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

2. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СОСТОЯНИЯ КОВЫРИНСКОГО САДА

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

*Научный руководитель – Пахнева О.В., ст. преподаватель*

3. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ УЧЕБНОГО КОРПУСА № 3 ВОЛОГДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

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

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

4. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДЕСТКОГО САДА С ПРИСТРОЙКОЙ БАССЕЙНА

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

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

5. АНАЛИЗ ПЛАНИРОВОК КВАРТИР ДЛЯ СЕМЬИ ИЗ ЧЕТЫРЕХ ЧЕЛОВЕК В НОВОСТРОЙКАХ ВОЛОГДЫ

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

*Научный руководитель – Пахнева О.В., ст. преподаватель*

6. АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛОСКОСТНОЙ ПАРКОВКИ

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

*Научный руководитель – Пахнева О.В., ст. преподаватель*

7. ОЦЕНКА СИСТЕМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Кудряшов Н.С., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

8. АНАЛИЗ РЫНКА БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ СТАЛЬНЫХ РРВС-БЛОКОВ

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

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

9. АНАЛИЗ РЫНКА БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВЯННЫХ РРВС-БЛОКОВ

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

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

10. АНАЛИЗ ПРИЧИН ОБРУШЕНИЯ ЛЕГКИХ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ

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

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

11. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕКЛОПЛАСТИКОВОЙ АРМАТУРЫ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ В КОМПЛЕКСЕ С БЕТОНОМ В БАЛОЧНЫХ СИСТЕМАХ

**Шарапова А.А., курсант (магистратура), 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

## Секция «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ»

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

**Сопредседатель:** Кошелева Жанна Владимировна, канд. техн. наук, доцент

**Секретарь:** Югова Вера Владимировна, студент группы 1Б08 ПГС-41

**Эксперт:** Кабанов Евгений Анатольевич, директор ООО «Вологодский центр комплексного проектирования и обследования»

19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 3,

ул. Гагарина, 81а, аудитория 108

<https://meet.google.com/ttb-kkoc-ndk>

1. ВЫБОР ЭФФЕКТИВНОГО КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗ ПЕРЕКРЕСТНЫХ БАЛОК

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

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

2. ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК «ШТАЙНБЕРГ GROS-63»

**Жумабек С.Б., студент (магистратура), 1-й курс, Павлодарский государственный университет, Казахстан**

*Научные руководители: Никифорова В.Г., канд. техн. наук, доцент*

*Алдунгарова А.К., д-р техн. наук, профессор*

3. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА КОНСТРУКЦИЙ НА ВЕТРОВУЮ НАГРУЗКУ

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

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

4. РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ФЕРМЫ ПРИ ИНТЕРВАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН

**Иньков А.Э., аспирант, 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОСТАВОВ АРБОЛИТА

**Инькова Ю.А., аспирант, 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

6. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОСТРОБЕТОНА

**Капуш И.Р., студент (магистратура), 1-й курс, Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, Россия**

*Научный руководитель – Закревская Л.В., канд. техн. наук, доцент*

7. ВЫБОР ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ТРИБУН СТАДИОНА В Г. ВОЛОГДЕ

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

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

8. ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ БЕТОНА

**Кочеткова К.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Ивановский химико-технологический университет, Россия**

*Научный руководитель – Виноградова Л.А., канд. химии наук, доцент*

9. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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

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

10. БАЛКА СБОРНО-МОНОЛИТНОГО РОСТВЕРКА ДЛЯ МАЛОЭТАЖНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ

**Манова Т.А., студент (магистратура), 1-й курс, Олейник Е.С., аспирант, 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ОШИБОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В Г. ВОЛОГДЕ

**Морозова С.А., студент (специалитет), 5-й курс, Крупина М.П., студент (специалитет), 5-й курс, Владыкин Д.А., студент (специалитет), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

12. АНАЛИЗ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ ДЕРЕВЯННОЙ БАЛКИ

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

*Научный руководитель – Соловьева А.А., ассистент*

13. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕКЛОПОРОШКА НА СВОЙСТВА БЕТОНА

**Оганян В.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Сенюхин И.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Ивановский химико-технологический университет, Россия**

*Научный руководитель – Виноградова Л.А., канд. химии наук, доцент*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ НА НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СВАЙ

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

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

15. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МЕТОДОВ РАСЧЕТА НАКЛОННЫХ СЕЧЕНИЙ ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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

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

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

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

*Научный руководитель – Соловьева А.А., ассистент*

17. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ УЗЛОВ ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗ ТОНКО-СТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

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

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

18. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИКИ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ВАКУУМ-ПРЕССА

**Шотов В.С., студент (специалитет), 3-й курс, Витебский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научные руководители: Новиков Ю.В., канд. техн. наук, доцент,  
Куксевич В.Ф.*

### **Секция «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ»**

**Председатель:** *Синицын Антон Александрович, канд. техн. наук, доцент*

**Сопредседатель:** *Павлов Михаил Васильевич, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Мазетина Мария Викторовна, студент группы 1Б08 ТГВ-41*

**Эксперт:** *Покровский Михаил Сергеевич, канд. техн. наук, инженер по режимно-наладочным испытаниям котлоагрегатов АО «Вологдагортеплосеть»*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 3,**

**ул. Гагарина, 81а, аудитория 316**

**<https://meet.google.com/evw-gjxt-ihy>**

1. ЗАПИСЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ В ВИДЕ КОНЕЧНО-РАЗНОСТНОГО УРАВНЕНИЯ

**Попов Н.М., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Куницкий В.А.*

2. АПРОБАЦИЯ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЭНЕРГООБСЛЕДОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

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

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

3. АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ ПРИ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

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

*Научный руководитель – Куницкий В.А.*

4. ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ ЭНЕРГОАКТИВНЫХ ЗДАНИЙ  
**Красникова Е.А., студент (специалитет), 3-й курс; Данькова Я.С., студент (специалитет), 3-й курс, Белорусский национальный технический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Ливанский Д.Г., канд. техн. наук, доцент*

5. ВЛИЯНИЕ РАСХОДА ВОДЫ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО УЗЛА ДЕАЭРАЦИИ

**Лытяков Е.С., аспирант, 1-й курс, Ульяновский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Орлов М.Е., канд. техн. наук, доцент*

6. ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ

**Ожогин С.Д., студент (магистратура), 2-й курс, Ульяновский государственный технический университет, Россия**

*Научный руководитель – Орлов М.Е., канд. техн. наук, доцент*

7. СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Перминова О.И., студент (специалитет), 3-й курс, Белорусский национальный технический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Ливанский Д.Г., канд. техн. наук, доцент*

8. СЖИГАНИЕ КОНВЕРТЕРНОГО ГАЗА В РЕГЕНЕРАТИВНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ

**Породовский Д.В., аспирант, 2-й курс, Череповецкий государственный университет, Россия**

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

9. ПОСТРОЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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

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

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТОВ

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

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

*Воропай Л.М., канд. химии наук, доцент*

11. МЕТОД РАСЧЕТА КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ КУЛЬТИВАЦИОННОГО СООРУЖЕНИЯ

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

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

12. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

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

*Научный руководитель – Стеблева И.В.*

13. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ВЫСОТНЫМИ ЗДАНИЯМИ  
**Чигилейчик И.М., студент (магистратура), 1-й курс, Белорусский национальный технический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Ливанский Д.Г., канд. техн. наук, доцент*

14. СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫСОКОЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ

**Шумак А.В., студент (специалитет), 3-й курс, Белорусский национальный технический университет, Белоруссия**

*Научные руководители: Ливанский Д.Г., канд. техн. наук, доцент,  
Станецкая Ю.А.*

15. МЕТОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ ТЕПЛОТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СТОКА ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД

**Латышов А.Ю., студент (магистратура), 2-й курс, Ульяновский государственный технический университет, Россия**

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

### **Секция «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»**

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

**Сопредседатель:** *Гудков Александр Геннадьевич, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Кисилевич Галина Владимировна, студент группы 1Б08 ВВ-41*

**Эксперт:** *Степанов Леонид Владимирович, заместитель начальника Департамента городского хозяйства по коммунальному хозяйству (г. Вологда)*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 1,**

**ул. Галкинская, 3, аудитория 411**

**<https://meet.google.com/bak-mokc-mjm>**

1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

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

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

2. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОКЛАДКИ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ МЕТОДОМ ГОРИЗОНТАЛЬНО НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

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

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

3. ВЫБОР МАТЕРИАЛА ТРУБ С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

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

*Научный руководитель – Главчук С.А.*

4. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТАЛОГО СТОКА С ВОДОСБОРА РЕКИ СОДЕМЫ

**Невгень А.С., аспирант, 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

5. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОКОВ В СИСТЕМАХ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

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

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

6. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ СТОЧНЫХ ВОД НОВЫМ ХЛОРСОДЕРЖАЩИМ РЕАГЕНТОМ

**Силинский В.А., аспирант, 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

7. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ И ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ВОДОИСТОЧНИКОВ

**Стеблева И.В., аспирант, 1-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

8. БИОАДСОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

**Фуфаева В.А., аспирант, 1-й курс, Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия**

*Научный руководитель – Никифорова Т.Е., д-р химии наук, профессор*

9. ОБСЛЕДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТНОЙ СТАНЦИИ КАНАЛИЗАЦИИ ПОСЕЛКА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

10. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СОСТАВА СООРУЖЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

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

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

## Секция «ГЕОДЕЗИЯ, КАДАСТР, ГИС, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

**Председатель:** *Максимова Надежда Камельевна, канд. геогр. наук, доцент*

**Сопредседатель:** *Тесаловский Андрей Альбертович, канд. техн. наук, доцент*

**Секретарь:** *Анисимов Николай Викторович, ст. преподаватель*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 3,**

**ул. Гагарина, 81 аудитория 310,**

**<https://meet.google.com/yok-oqzo-smv>**

**1. ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДОСТУПНОСТИ СФЕРЫ УСЛУГ ГОРОДА ВОЛОГДЫ  
Бурцева А.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государствен-  
ный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимов Н.В., ст. преподаватель*

**2. БОНИТИРОВКА ПОЧВ ГРЯЗОВЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛО-  
ГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Жегалова К.А., студент среднего профессионального учебного заведения,  
4-й курс, Артамонова Е.В., студент среднего профессионального учебного  
заведения, 4-й курс, Вологодский строительный колледж, Россия**

*Научный руководитель – Попова И.К., преподаватель*

**3. СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ЗДАНИЯ**

**Костерин Ф.С., студент (магистратура), 1-й курс, Московский государствен-  
ный университет геодезии и картографии, Россия**

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

**4. ТРЕХМЕРНЫЙ КАДАСТР НЕДВИЖИМОСТИ**

**Лахтионова А.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский госу-  
дарственный университет, Россия**

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

**5. РАЗРАБОТКА МЕЖЕВОГО ПЛАНА ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**Петрова А.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государствен-  
ный университет, Россия**

*Научный руководитель – Белый А.В., канд. геогр. наук, доцент*

**6. ОЦЕНОЧНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ГОРОДА ВОЛОГДЫ ДЛЯ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ**

**Сазонова Е.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государствен-  
ный университет, Россия**

*Научный руководитель – Анисимов Н.В., ст. преподаватель*

**7. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОГО ПЛАНА В AUTOCAD**

**Смирнова Е.К., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государствен-  
ный университет, Россия**

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

**8. АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СТОИМОСТИ ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР  
В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ**

**Шалагин А.А., студент (магистратура), 1-й курс, Санкт-Петербургский  
государственный университет, Россия**

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

9. РАЗРАБОТКА ОПИСАНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛЭП

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

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

10. ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОСТИ

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

*Научный руководитель – Протопопова Е.В. ст. преподаватель*

11. КОЛИЧЕСТВО КАДАСТРОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ НА ЧИСЛО ЖИТЕЛЕЙ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

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

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

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЛИЧЕСТВА ОТМЕЖЕВАННЫХ УЧАСТКОВ Г. ВЫТЕГРЫ ОТ ПЛОЩАДИ КВАРТАЛОВ И ИХ УДАЛЕННОСТИ ОТ ЦЕНТРА АДМИНИСТРАЦИИ

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

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

### **Секция «ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ»**

**Председатель:** Соколова Екатерина Николаевна, канд. геогр. наук, доцент

**Сопредседатель:** Баженова Оксана Владимировна, канд. геогр. наук, доцент

**Секретарь:** Кудревич Арина Юрьевна, студент группы 4Б05 РГТ-41

**Эксперт:** Попета Евгений Сергеевич, специалист ФГБНУ «ВНИРО»

**19 апреля 2022 г., 12.00 час, учебный корпус № 8,**

**пр. Победы, 37, аудитория 47**

**<https://telemost.yandex.ru/j/63107649714368>**

1. ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОД ОЗЕРА КУБЕНСКОЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**Абдулкадирова А.Ш., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Иванова М.А., ст. преподаватель*

2. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Беднягин А.М., студент (бакалавриат), 3-й курс, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Осипенко Г.Л., ст. преподаватель*

3. АНТРОПОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА

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

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

4. ЗАВИСИМОСТЬ УРОЖАЙНОСТИ МАКРОМИЦЕТОВ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ДУБРОВСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ

**Гайворонская А.А., аспирант, 1-й курс, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, Россия**

*Научный руководитель – Анищенко Л.Н., д-р с.-х. наук, профессор*

5. ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент*

6. СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НОВОЙ АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ

**Говорушко С.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белоруссия**

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

7. САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ПАРАМЕТРЫ МАКРОСТРУКТУРЫ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЯКОВ ПОСЛЕ НИЗОВЫХ ПОЖАРОВ

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

*Научный руководитель – Новоселов А.С., канд. с.-х. наук, доцент*

8. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ НАСЛЕДИЯ ПРАВОСЛАВНОЙ КУЛЬТУРЫ

**Зяблицкая В.О., студент (бакалавриат), 5-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент*

9. ДИНАМИКА ИЗЪЯТИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Иванчук К.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Ковалева О.В., канд. биол. наук, доцент*

10. СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОК, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕРАБОТКЕ

**Ильютчик И.В., студент (бакалавриат), 3-й курс, Горошкевич П.В., студент (бакалавриат), 1-й курс, Белорусский национальный технический университет, Белоруссия**

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

11. ДИНАМИКА СБРОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Ковалев Е.Н., аспирант, 3-й курс, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Галкин А.Н., д-р геол.-минерал. наук, профессор*

12. РАЗРАБОТКА КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗДУШНОГО ТУРИЗМА

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

*Научный руководитель – Баженова О.В., канд. геогр. наук, доцент*

13. ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Кундас Р.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белоруссия**

*Научный руководитель – Осипенко Г.Л., ст. преподаватель*

14. ИССЛЕДОВАНИЯ ПЫЛЬЦЕВОГО ДОЖДЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КИРОВА

**Лалетин Д.С., студент (магистратура), 2-й курс, Вятский государственный университет, Россия**

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

15. АНТРОПОГЕННАЯ ПРЕОБРАЗОВАННОСТЬ ЛАНДШАФТОВ БАБАЕВСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

16. БИОДИАГНОСТИКА ОЗЕР В ДЯТЬКОВСКОМ РАЙОНЕ

**Новикова Е.И., студент (бакалавриат), 4-й курс, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, Россия**

*Научный руководитель – Анищенко Л.Н., д-р с.-х. наук, профессор*

17. УПАКОВКА КАК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МАРКЕТИНГОВАЯ И ЭКОЛОГИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ В ОБЩЕСТВЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

**Осокина П.В., студент (бакалавриат), 1-й курс, Южно-Уральский технологический университет, Россия**

*Научный руководитель – Епифанова А.Г., канд. культурологии, доцент*

18. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

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

*Научный руководитель – Осолодкина А.Ф., ст. преподаватель.*

19. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АВТОТРАНСПОРТОМ В П. ИВОТ

**Панчукова О.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, Россия**

*Научный руководитель – Анищенко Л.Н., д-р с.-х. наук, профессор*

20. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСУШЕНИЯ НА РОСТ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Попов О.С., аспирант, 2-й курс, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Россия**

*Научный руководитель – Третьяков С.В., д-р с.-х. наук, профессор*

21. ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕКИ ШЕКСНЫ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА

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

*Научный руководитель – Иванова М.А., ст. преподаватель*

22. ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ НА ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПОЧВАХ

**Савич В.П., студент среднего профессионального учебного заведения, 2-й курс, Витебский государственный технологический колледж, Белоруссия**

*Научные руководители: Шашута Н.Ф., преподаватель,*

*Мушкат Л.П., преподаватель*

23. ОЦЕНКА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ НА ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВАХ  
**Томилова А.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Новоселов А.С., канд. с.-х. наук, доцент*

24. ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ НА ОБЪЕКТАХ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

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

*Научный руководитель – Новоселов А.С., канд. с.-х. наук, доцент*

25. РОЛЬ ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ В ИЗУЧЕНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ: НА ПРИМЕРЕ ГОЛОДА В ПОВОЛЖЬЕ 1920-Х ГГ.

**Федорова А.В., студент (магистратура), 2-й курс, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Федоров В.Н., канд. геогр. наук, доцент*

26. ИНФОРМАЦИОННО-КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ МУЗЫКАЛЬНЫХ ФЕСТИВАЛЕЙ

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

*Научный руководитель – Золотова О.А., канд. геогр. наук, доцент*

27. ИНВАЗИВНЫЕ РАСТЕНИЯ В ГОРОДАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Чикунова Е.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Герасимов П.Р., студент (бакалавриат), 2-й курс, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белоруссия**

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

### **Секция «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

**Председатель:** *Мухин Иван Андреевич, канд. биол. наук*

**Сопредседатель:** *Зейслер Наталия Алексеевна, ст. преподаватель*

**Секретарь:** *Шухтина Ирина Игоревна, студент группы 4М06 БЭ-21*

**Эксперт:** *Платонов Андрей Викторович, заведующий лабораторией биоэкономики и устойчивого развития Вологодского научного центра Российской академии наук, ведущий научный сотрудник*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 8,**

**пр. Победы, 37, аудитория 123**

**<https://meet.google.com/the-zzzg-cqy>**

1. ПЧЕЛЫ (HYMENOPTERA: APOIDEA: ANTHOPHILA) СЕВЕРА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Беляков И.О., студент (магистратура), 2-й курс, Северный (Арктический) федеральный университет, Россия**

*Научный руководитель – Потапов Г.С., канд. биол. наук, доцент*

2. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЯ ПИРИТНОГО ОГАРКА

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

*Научный руководитель – Зейслер Н.А.*

3. ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА КАК НАПРАВЛЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

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

*Научный руководитель – Бутакова М.В., канд. пед. наук, доцент*

4. ОСОБЕННОСТИ НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПОВ ОНТОГЕНЕЗА БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО  
**Витчинкина А.Л., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Зейслер Н.А.*

5. ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ МОЛЛЮСКОВ, ОБИТАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

6. КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФРАКЦИЙ ФИТОМАССЫ ОЛЬХИ СЕРОЙ В СЕВЕРО-ТАЕЖНОМ ЛЕСНОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**Карабан А.А., аспирант, 3-й курс, Давыдов А.В., студент (магистратура), 1-й курс, Парамонов А.А., молодой специалист без ученой степени, Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Россия**

*Научный руководитель – Третьяков С.В., д-р с.-х. наук, профессор*

7. РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В СЕВЕРО-ТАЕЖНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПЛЕСЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

**Ковригина А.А., аспирант, 1-й курс, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Россия**

*Научный руководитель – Третьяков С.В., д-р с.-х. наук, профессор*

8. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЫЛЬЦЕВОГО ДОЖДЯ В ПОСЕЛКЕ СОСНОВКА (ВОЛОГОДСКИЙ РАЙОН)

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

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

9. ЖУЖЕЛИЦЫ ОКОЛОВОДНЫХ И БОЛОТНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ СЕЛА ТАЛИЦЫ  
**Кутявина А.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СМЕСИ В РЕЦЕПТУРЕ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА

**Лупов Н.Д., курсант (специалитет), 2-й курс, Академия ФСИН России, Россия**

*Научный руководитель – Питюрина И.С., канд. с.-х. наук*

11. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СЫРЬЕ БРУСНИКИ И ЧЕРНИКИ

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

*Научный руководитель – Зейслер Н.А.*

12. ПЕРВЫЕ ИТОГИ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МХОВ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

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

13. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ДРЕВОСТОЙ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ВАЛДАЙСКИЙ»

**Терентьева О.С., студент (магистратура), 2-й курс, Российский государственный гидрометеорологический университет, Россия**

*Научный руководитель – Рохлова Е.Л., канд. биол. наук*

14. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРНТОВЫХ НАСЕКОМЫХ В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

15. СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

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

### **Секция «ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

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

**Сопредседатель:** *Назарова Марина Александровна, канд. биол. наук, доцент*

**Секретарь:** *Никонова Ирина Дмитриевна, студент группы 4Б44 ЕН-21*

**Эксперт:** *Родина Алла Олеговна, канд. техн. наук, менеджер ООО «Акватон»*

**19 апреля 2022 г., 12.00, учебный корпус № 8,**

**пр. Победы, 37, аудитория 2**

**[meet.google.com/wpn-ogoh-smu](https://meet.google.com/wpn-ogoh-smu)**

1. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ПРОЦЕССЫ ОТМЫВКИ СИТАЛЛОВ

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

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

2. АКТИВНОСТЬ ЖЕЛЕЗООКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ ЧЕРНОЗЕМА, ЗАГРЯЗНЕННОГО КАДМИЕМ

**Балашова Е.С., курсант (специалитет), 3-й курс, Академия права и управления ФСИН, Россия**

*Научный руководитель – Черникова О.В., канд. биол. наук, доцент*

3. ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВЫ И ОЦЕНКА ЕЕ ПРИГОДНОСТИ В КАЧЕСТВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СУБСТРАТА

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

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент*

4. ОЧИСТКА ФИЛЬТРАТА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

**Гавва М.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И Менделеева, Россия**

*Научный руководитель – Азопков С.В., зав. лабораторией*

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ

**Дедкова Д.А., студент (бакалавриат), 3-й курс, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, Россия**

*Научный руководитель – Лукашов С.В., канд. химии наук, доцент*

6. ИСТОРИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

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

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент*

7. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВ НА ПРОЦЕССЫ СОРБЦИИ МЕТАЛЛОВ

**Дурягина Ю.А., студент (бакалавриат), 4-й курс, Галанин А.И., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ

**Зорина Д.Н., студент (бакалавриат), 2-й курс, Хозяинова Е.В., студент (бакалавриат), 2-й курс, Фалалеева Д.Е., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

9. ФОТОХИМИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ТЕТРАЦИКЛИНА В ПРИСУТСТВИИ ПИРОКСОДИСУЛЬФАТА

**Коваль К.А., студент (магистратура), 1-й курс, Андриянова Д.В., студент (бакалавриат), 4-й курс, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Россия**

*Научный руководитель – Иванцова Н.А., канд. химии наук, доцент*

10. МАССА НАВЕСКИ ВОЛОС ДЛЯ ПИРОЛИЗНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РТУТИ

**Крупина М.А., студент (бакалавриат), 2-й курс, Иванова Д.С., студент (бакалавриат), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

*Научный руководитель – Мухин И.А., канд. биол. наук, доцент*

11. ОТРАБОТКА МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ В ВОЛОГОДСКОМ ИВАН-ЧАЕ

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

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

12. ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ГЕТЕРОТРОФНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ЧЕРНОЗЕМА, ЗАГРЯЗНЕННОГО КАДМИЕМ

**Надина А.Ф., студент (специалитет), 4-й курс, Академия права и управления ФСИН, Россия**

*Научный руководитель – Черникова О.В., канд. биол. наук, доцент*

13. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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

*Научный руководитель – Назарова М.А., канд. биол. наук, доцент*

14. ПИРОЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ

**Плеханова А.С., студент (бакалавриат), 3-й курс, Аникина А.Д., студент (бакалавриат), 3-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

*Кузнецова О.Б., канд. химии наук, доцент*

15. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ АДСОРБЕНТОВ

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

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

*Кузнецова О.Б., канд. химии наук, доцент*

16. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Шишелева Д.С., студент (бакалавриат), 4-й курс, Соболев Д.А., студент (магистратура), 2-й курс, Вологодский государственный университет, Россия**

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

*Синицин А.А., канд. техн. наук, доцент*

17. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ 2-АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФО КИСЛОТЫ С 2-ГИДРОКСИЭТИЛМЕТАКРИЛАТОМ

**Семина А.Ю., студент (бакалавриат), 4-й курс, Вагин А.А., студент (магистратура), 1-й курс, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Россия**

*Научный руководитель – Борисенко М.С., канд. химии наук, доцент*

18. СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВСF КОВРОВОГО ЖГУТИКА НА ОАО «ВИТЕБСКИЕ КОВРЫ»

**Сосновская А.И., молодой специалист без ученой степени, Колухонов В.А., студент (специалитет), 5-й курс, Витебский государственный технологический университет, Белоруссия**

*Научный руководитель – Медвецкий С.С., канд. техн. наук, доцент*

## СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет Международной научной конференции «Молодые исследователи – регионам».....	2
Регламент работы Международного научного форума «Молодые исследователи – регионам».....	3
Секция «Актуальные вопросы совершенствования транспорта».....	5
Секция «Электроэнергетика и электротехника» .....	7
Секция «Информационные технологии в управлении организационными процессами и техническими системами» .....	11
Секция «Информационные технологии в образовании» .....	14
Секция «Актуальные проблемы и задачи дорожного хозяйства» .....	16
Секция «Архитектура и архитектурная реставрация» .....	18
Секция «Актуальные проблемы городского строительства».....	19
Секция «Строительные конструкции и материалы» .....	21
Секция «Совершенствование систем теплогасоснабжения, вентиляции и промышленной теплоэнергетики» .....	23
Секция «Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения» .....	25
Секция «Геодезия, кадастр, ГИС, землеустройство».....	27
Секция «География и экология».....	28
Секция «Биологические науки: фундаментальные и прикладные исследования» .....	31
Секция «Химия окружающей среды».....	33

### Контакты оргкомитета Форума

Адрес: 160000, г. Вологда, ул. Ленина, 15, ВоГУ, учебный корпус № 5, каб. 111\*, каб. 109а\*\*

\* **Караганова Марина Михайловна**, начальник отдела организации и сопровождения научной деятельности, тел.: 8 (8172) 72-50-44 (доб. 1-77),  
e-mail: [karaganovamm@vogu35.ru](mailto:karaganovamm@vogu35.ru)

\*\* **Тельминова Анна Михайловна**, старший специалист отдела организации и сопровождения научной деятельности, тел.: 8 (8172) 72-50-44 (доб. 3-29),  
e-mail: [prakhovaam@vogu35.ru](mailto:prakhovaam@vogu35.ru)