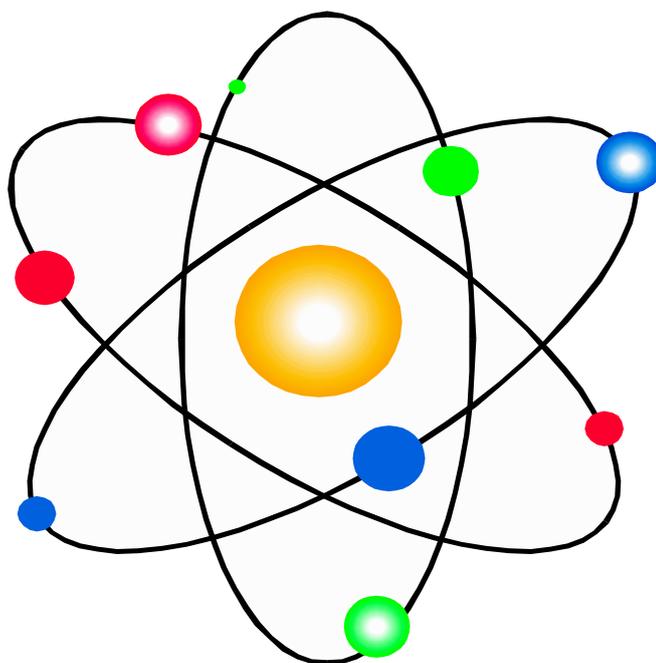


**Министерство образования и науки Российской Федерации
Вологодский государственный университет**

**Совет по научно-исследовательской деятельности студентов
Студенческое научное общество**



**47-я СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

1 – 16 марта 2018 года

ПРОГРАММА

ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Вологда

СОДЕРЖАНИЕ

Оргкомитет конференции.....	2
Секция «Строительные конструкции и материалы»	3
Секция «Реставрация и реконструкция архитектурного наследия»	4
Секция «Архитектура и дизайн архитектурной среды»	7
Секция «Актуальные проблемы городского строительства»	8
Секция «Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог»	9
Секция «Механическая безопасность зданий и сооружений»	10
Секция «Теплогазоснабжение, вентиляция и промышленная теплоэнергетика»	11

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

М.А. Безнин	– проректор по НР, председатель
А.Н. Алюнов	– отв. за НИДС ЭЭФ
Ю.М. Авдеев	– отв. за НИДС ФЭ
Н.А. Зейслер	– отв. за НИДС ЕГФ
М.Н. Измайлова	– отв. за НИДС ФИЯКиИ
А.П. Котова	– отв. за НИДС ФФ
Н.Н. Мелентьева	– отв. за НИДС ФФК
С.Ф. Митенева	– отв. за НИДС ФПМКТиФ
О.С. Москвина	– отв. за НИДС ЭФ
С.А. Мясникова	– отв. за НИДС ИСФ
Ю.Ю. Осокина	– отв. за НИДС ЮФ
В.А. Раков	– отв. за НИДС ФПМиИТ
П.Н. Скахина	– отв. за НИДС ФСРПиП
Т.М. Тулина	– отв. за НИДС ИФ
И.В. Шарыпова	– отв. за НИДС ГФ
Н.В. Сажина	– начальник РИО
Н.В. Телина	– начальник ОНИРСиА УНиИ
А.М. Прахова	– специалист по УМР ОНИРСиА УНиИ

Секция «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ»

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

Секретарь: *Кузнецова Наталья Александровна, СУ-51*

28 февраля, среда, 9.30 часов, аудитория 108, корпус 3

1. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ РАСЧЕТА ЛСТК

Каберов Д.А., СПМ-11

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

2. ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННОГО ФУНДАМЕНТА ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ СИСТЕМЫ ВОЛОГДА

Городишенина А.П., СПМ-12

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

3. РАЗРАБОТКА ОБЛЕГЧЕННЫХ ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛСТК ДЛЯ СКАТНЫХ КРЫШ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

Насоновская А.Н., СПМ-11

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

4. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ТЕННИСНОГО КОРТА

Сысоева Е.А., СПМ-11

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

5. К ВЫБОРУ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ.

Кузнецова Н.А., СУ-41

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

6. КЛЕЕМЕХАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В МАЛОПРОЛЕТНЫХ БАЛКАХ ПОСТРОЕЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Полюшкин Г.А., СПМ-22

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

7. ВАРИАНТНЫЙ РАСЧЕТ РЕБРИСТОЙ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КУБ ДЛЯ ПОДБОРА ЕЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ

Чекулаева Т.Н., СПМ-11

Научный руководитель – Волкодав И.А., доцент, канд. техн. наук

8. ИССЛЕДОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ

Туваев Н.А., Фенев Д.А., СУ-31

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

9. К СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ МЕТОДИК РАСЧЕТА ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ РАМ МАНСАРДНОГО ЭТАЖА

Белкина Е.И., СПМ-21

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

10. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕСЪЕМНОЙ ОПЛУБКИ «VELOX» ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ЗДАНИЙ

Васильева А.И., СПМ-21

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

11. ВЫБОР ДОЛГОВЕЧНЫХ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ РЕМОНТЕ СТАЛЬНЫХ КРОВЕЛЬ

Евсеева А.П., СПМ-21

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

12. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУР В СЕЧЕНИЯХ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗАЩИЩЕННЫХ ОГНЕЗАЩИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.

Дрозд Л.О., СПМ-21

Научный руководитель – Булгаков Ш.Э., доцент, канд. техн. наук

13. АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ РАБОТЫ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КАРКАСА И ЗАПОЛНЕНИЯ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ КИРПИЧЕЙ

Николаева В.В., СПМ-11

Научный руководитель – Булгаков Ш.Э., доцент, канд. техн. наук

Секция «РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»

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

Секретарь: *Ханова Оксана Ивановна, СРМ-11*

1 марта, четверг, 11.00 часов, аудитория 201, корпус 6

1. ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ИСТОРИЧЕСКОГО СЕЛА КУБЕНСКОЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Балахонцева А.Н., СРМ-21

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

2. РЕСТАВРАЦИЯ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ЦЕРКВИ СВЯТОГО ЛЕОНТИЯ В Г. ВЕЛИКОМ УСТЮГЕ

Белоглазова Н.А., СРМ-21

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

3. РЕСТАВРАЦИЯ АРХИТЕКТУРНОГО АНСАМБЛЯ ИОАННО-ПРЕДТЕЧЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ В Г. ВЕЛИКОМ УСТЮГЕ

Казакова Е.С., СРМ-21

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

4. ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОРНИЛИЕВО-КОМЕЛЬСКОГО МОНАСТЫРЯ ГРЯЗОВЕЦКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Романова Н.А., СРМ-11

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

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ХРАМОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

Ханова О.И., СРМ-11

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

6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСАДЕБНОГО КОМПЛЕКСА МЕЖАКОВЫХ В СЕЛЕ НИКОЛЬСКОМ УСТЬ-КУБИНСКОГО РАЙОНА

Четверикова В.С., СРМ-11

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

7. РЕСТАВРАЦИЯ ЖИЛОГО ДОМА СЕРЕДИНЫ XIX ВЕКА В ГОРОДЕ УСТЮЖНЕ

Бабина Д.И., СР-41

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

8. РЕСТАВРАЦИЯ ДОМА КУПЦА ПОЗДЕЕВА В ГОРОДЕ УСТЮЖНЕ

Бабина Н.И., СР-41

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

9. РЕСТАВРАЦИЯ ЖИЛОГО ДОМА XX ВЕКА В ДЕРЕВНЕ ПОГОРЕЛОВО УСТЬ-КУБИНСКОГО РАЙОНА

Бурцева Е.И., СР-41

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

10. РЕСТАВРАЦИЯ ЖИЛОГО ДОМА КОНЦА XIX ВЕКА В Г. ВЕЛИКОМ УСТЮЖЕ

Иванов Д.Н., СР-41

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

11. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ ВАСИЛИЯ ВЕЛИКОГО В ДЕРЕВНЕ ВАСИЛЬЕВСКОЕ ЧЕРЕПОВЕЦКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Клоканова Т.С., СР-41

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

12. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ СВЯТОГО ЛАЗАРЯ ЧЕТВЕРОДНЕВНОГО В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

Кочин Ю.А., СР-41

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

13. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ СВЯТИТЕЛЯ НИКОЛАЯ

Новикова А.Д., СР-41

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

14. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ СВЯТОГО НИКОЛАЯ В СЕЛЕ НИКОЛЬСКИЙ ТОРЖОК КИРИЛЛОВСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Скобелева Е.В., СР-41

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

15. РЕСТАВРАЦИЯ ЦЕРКВИ ПОКРОВА ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ В СЕЛЕ СОСНОВКА ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Шпигина А.В., СР-41

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

16. АРХИТЕКТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГОРОДА КАРГОПОЛЬ

Диков П.П., СР-31

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

17. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ АНСАМБЛЯ МИХАЙЛО-АРХАНГЕЛЬСКОГО МОНАСТЫРЯ

Золотина Е.Д., СР-31

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

18. ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ИОАННО-ПРЕДТЕЧЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ

Головкина А.А., СР-31

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

19. КОМПОЗИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КОРНИЛЬЕВО-КОМЕЛЬСКОГО МОНАСТЫРЯ

Козырева Е.С., СР-31

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

20. УЕЗДНЫЙ ГОРОД НИКОЛЬСК. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

Павлов Ф.А., СР-31

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

21. АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЛИК УЕЗДНОГО ГОРОДА КИРИЛЛОВА

Рябкова С.Ю., СР-31

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

22. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГОРИЦКОГО ВОСКРЕСЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ

Чиркова А.И., СР-31

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

23. НАРОДНАЯ ИКОНА «НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ»

Кокарева Е.В., СР-21

Научный руководитель – Вихарева Н.Н., ст. преподаватель

24. ИКОНОСТАС ТРОИЦКОГО СОБОРА ТРОИЦЕ-ГЛЕДЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ

Крупнова Д.С., СР-21

Научный руководитель – Вихарева Н.Н., ст. преподаватель

25. ИСТОРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕХ ПОЖАРНЫХ КАЛАНЧЕЙ

Диков П.П., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

26. МУЗЕЙ И ПОСЕТИТЕЛЬ. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Золотина Е.Д., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

27. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ МУЗЕЕВ

Головкина А.А., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

28. МУЗЕЕВЕДЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ МУЗЕЙНЫХ ЗДАНИЙ

Козырева Е.С., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

29. ПАРК ЗАРЯДЬЕ: СОЧЕТАНИЕ ИСТОРИИ, АРХИТЕКТУРЫ И ПРИРОДЫ

Павлов Ф.А., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

30. РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ МУЗЕЙНОГО ПРЕДМЕТА (НА ПРИМЕРЕ АРХИТЕКТУРНЫХ СООРУЖЕНИЙ)

Рябкова С.Ю., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

31. МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ МУЗЕЕВ

Чиркова А.И., СР-31

Научный руководитель – Вересова Л.М., ст. преподаватель

Секция «АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ»

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

Секретарь: *Зайцева Софья Сергеевна, САРХ-51*

14 марта, среда, 15.00 часов, аудитория 212, корпус 5

1. КОНЦЕПЦИЯ ПЕРМАНЕНТНОГО ПАРКА КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА

Зайцева С.С., Шатунова И.С., САРХ-51

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

2. ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАК ОСНОВА СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО УЗЛА

Пьянкова Д.П., Шеникова М.А., САРХ-51

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

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОСЛЕПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА

Вайнило С.Н., САРХМ-11

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

4. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Тимофеева Е.Г., САРХМ-11

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

5. ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОТНОСТИ НА КАЧЕСТВО ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

Серова М.Е., САРХМ-11

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

6. СОЦИАЛЬНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОХОДНОГО ДОМА НОВОГО ТИПА

Смирнова Ю.В., САРХМ-11

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

7. КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО ПОЗНАВАТЕЛЬНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОГО ПАРКА

Шашкина В.Е., САРХ-51

Научный руководитель – Анисимов Ю.В., профессор, канд. архитектуры

8. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ТРАНЗИТ-ОРИЕНТИРОВАННОГО ДЕВЕЛОПМЕНТА В АРХИТЕКТУРЕ

Нилова Г.С., САРХМ-11

Научный руководитель – Анисимов Ю.В., профессор, канд. архитектуры

**Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

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

Секретарь: *Груздева Александра Валерьевна, СПМ-21*

15 марта, четверг, 11 часов 30 минут, аудитория 221, корпус 3

1. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТОЛЩИНЫ ПАЛУБЫ НА ТРУДОЁМКОСТЬ И МАТЕРИАЛОЁМКОСТЬ В РЕБРИСТОМ МОНОЛИТНОМ ФУНДАМЕНТЕ

Амиров Э.Э., СПМ-12, Крупин П.Д., СПМ-22

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

2. ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА В ХОСТЕЛАХ И ПОВЫШЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Богданова Д.А., СХ-41

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

3. ЭТАПЫ И СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ВСТРАИВАЕМЫХ В ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Быков И.Е., СХ-41

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

4. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Дмитриева А.А., СПМ-12

Научный руководитель – Погодин Д.А., доцент, канд. техн. наук

5. ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВКИ БЛОКИРОВАННЫХ ДОМОВ

Каратаева В.Г., СХ-41

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

6. ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВКИ БЛОКИРОВАННЫХ ДОМОВ

Козлова М.А., СП-31

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

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОН В МАНСАРДНОМ ЭТАЖЕ В АДМИНИСТРАТИВНОМ ЗДАНИИ

Мелехина Е.Н., СХ-41

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

8. РАСЧЕТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕКРЫТИЯ СИСТЕМЫ КУБ-2.5

Селиванов К.С., СП-31

Научный руководитель – Шашкова Л.Э., доцент, канд. техн. наук

9. ЗАВИСИМОСТЬ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ ПАРКИНГОВ ОТ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ

Хмелев А.А., СХ-41

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

10. ПОВЫШЕНИЕ ШУМОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЯХ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ

Черняев Д.А., СХ-41

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

11. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОДНОСЛОЙНЫХ МЕЖКОМНАТНЫХ И МЕЖКВАРТИРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Щавина А.В., СПМ-11

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

Секция «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

Председатель: *Мясникова Светлана Александровна, доцент, канд. техн. наук*
Секретарь: *Вторушина Виктория Игоревна, САМ-11*

15 марта, четверг, 11.00 часов, аудитория 211, корпус 3

1. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Павлов Н.С., СА-41

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

2. ВИМ-ТЕХНОЛОГИИ В ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ

Климов А.С., СА-41

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

3. ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

Волков А.В., САПБ-41

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

4. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЯМОЧНОГО РЕМОНТА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Мезенева Д.С., СА-41

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

5. СОВРЕМЕННЫЕ АДГЕЗИОННЫЕ ДОБАВКИ

Красовский Н.Е., СА-41

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

6. ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ШУМООБРАЗОВАНИЯ
ПРИ РЕМОНТЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Короткий М.С., САПБ-41

Научный руководитель – Корюкина С.В., ст. преподаватель

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ
ТРАНСПОРТНОГО ШУМА И АВТОТРАНСПОРТНЫХ ВИБРАЦИЙ

Попов Д.С., САПБ-41

Научный руководитель – Корюкина С.В., ст. преподаватель

8. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ПОЛЕЙ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВСПЕНЕННЫХ БИТУМОВ
С МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИМ ШЛАКОМ

Хромцова Е.В, Романова Н.Н, СПД-51

Научный руководитель – Габитов Н.Н., доцент, канд. техн. наук

9. СВЕТОФОРНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЕСТКОВ

Рогозина Ю.Л., СПД-31

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

10. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЪЕЗДОВ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ СРЕДО-
ДОРОГИ

Беляев А.Д., САПБ-41

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

11. РАСЧЕТ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ (КОРОБЧАТЫХ МОСТОВ,
ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ) КАК ПРИЗМАТИЧНЫХ ОБОЛОЧЕК

Булатов С.Г., САМ-11

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

12. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Копытова В.А., СПД-31

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

13. ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ С АСФАЛЬТОБЕТОННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

Терещенко Т.В., СПД-51

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

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА СЦЕПЛЕНИЕ ВСПЕНЕННЫХ БИТУМОВ С МИНЕРАЛЬНЫМИ КИСЛЫМИ ПОРОДАМИ

Морщинин Н.С., СА-41

Научный руководитель – Габиров Н.Н., доцент, канд. техн. наук

15. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПГМ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ

Марков А.В., СА-41

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

16. СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРИМЕНЕНИИ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Поспелов В.А., СА-41

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

17. УСИЛЕНИЕ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ МОСТА КОМПОЗИТНЫМ МАТЕРИАЛОМ

Вторушина В.И., СА-41

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

Секция «МЕХАНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Председатель: *Уткин Владимир Сергеевич, профессор, д-р техн. наук*

Секретарь: *Соболева Елена Викторовна, СПМ-12*

15 марта, четверг, 11.30 часов, аудитория 221, корпус 3

1. АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Абашева М.М., СХ-11

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

2. РАСЧЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И РАСКРЫТИЮ ТРЕЩИН В СТАЛЕ-ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ

Карпушова К.А., СПМ-21

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

3. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЩЕЛЕВЫХ ФУНДАМЕНТОВ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ И РАБОТА ЭТИХ ФУНДАМЕНТОВ В ГРУНТЕ ОСНОВАНИЯ

Корепина И.А., СПМ-11

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

4. РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ БАЛКИ ПО КРИТЕРИЮ ШИРИНЫ РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН

Ночевалова Ю.А., СП-41

Научный руководитель – Соловьев С.А., преподаватель

5. РАБОТА ВИСЯЧИХ СВАЙ В ГРУНТЕ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СВАЙНЫХ ОСНОВАНИЙ

Соболева Е.В., СПМ-12

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

6. РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ БАЛКИ ПО ШИРИНЕ ТРЕЩИН НА ОСНОВЕ АСІ 224R-01

Шилова А.О., СП-41

Научный руководитель – Соловьев С.А., преподаватель

Секция «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

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

Секретари: *Калининская Наталья Федоровна, СТ-41*

Юхтарова Ольга Сергеевна, СТ-41

16 марта, пятница, 13.00 часов, аудитория 316, корпус 3

1. НАГРУЗКИ НА РОЛИКИ ПРИ ВИБРАЦИОННОМ СМЕЩЕНИИ ОПОР НА МНЛЗ

Буркова А.И., СТЭМ-21

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

2. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ АНАЛИЗУ УСТОЙЧИВОСТИ ЧИСЛЕННОГО МЕТОДА

Куницкий В.А., СТ-41

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

3. ЭНТРОПИЙНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Ванюшин А.А., СТМ-11

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

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТОПЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМОВ

Голубева И.В., СТЭМ-11

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

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОНАСОСНОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Виноградов П.А., СТЭ-41

Научный руководитель – Мнушкин Н.В., преподаватель

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИСЛЕННОГО РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА МЕСТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

Горбатенко Е.П., СТЭ-41

Научный руководитель – Мнушкин Н.В., преподаватель

7. ИСПАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ВОЗДУХА ПЕРЕД КОМПРЕССОРОМ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ

Черникова Ю.С., СТЭМ-11

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

8. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА И ЗАТВЕРДЕВАНИЯ СТАЛЬНОЙ ЗАГОТОВКИ В КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ МНЛЗ

Куликова А.В., СТЭМ-21

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

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОТЫ, ОТВОДИМОЙ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ МНЛЗ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Климова Н.Н., СТМ-21

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

10. ОХЛАЖДЕНИЕ ВОЗДУХА ПЕРЕД КОМПРЕССОРОМ ПАРОГАЗОВОЙ
УСТАНОВКИ ПГУ-420 В ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКАХ

Туманова Н.С., СТЭМ-21

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

11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА ТЕПЛИЦЫ
ПРИ ЛУЧИСТОМ ОТОПЛЕНИИ

Белова А.А., СТМ-21

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

12. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАТВЕРДЕВАНИЯ СТАЛЬНОЙ
ЗАГОТОВКИ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ В СОРТОВОЙ МНЛЗ

Мамонова В.С., СТЭМ-21

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

13. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ, ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ И НА-
ГРЕВА СТАЛЬНОГО СЛЯБА НА ЛИНИИ «МНЛЗ-НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ»

Герасимовская А.Н., СТМ-21

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

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ В РАБОЧЕЙ СТЕНКЕ ЩЕЛЕ-
ВОГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА МНЛЗ

Кузнецов Р.В., СТЭМ-21

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

15. АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МОЩНОСТНЫХ И ГАБАРИТНЫХ ХАРАК-
ТЕРИСТИК ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

Шпанова А.И., СТЭМ-21

Научный руководитель – Сеницын А.А., доцент, канд. техн. наук

16. РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕК-
ТИВНОСТИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Капкина Е.С., СТЭМ-11

Научный руководитель – Сеницын А.А., доцент, канд. техн. наук

17. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТНО-
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ
СОЛНЕЧНОГО ПОДОГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ

Лебедева Е.А., СТМ-21

Научный руководитель – Сеницын А.А., доцент, канд. техн. наук

18. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Обрядина М.Л., СТЭМ-21

Научный руководитель – Сеницын А.А., доцент, канд. техн. наук

19. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ
ИНЖЕКЦИОННО-РАДИАЦИОННОГО СЖИГАНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА

Березина Л.С., СТМ-11

Научный руководитель – Сеницын А.А., доцент, канд. техн. наук

Контактная информация:

инженерно-строительный факультет - отв. за НИДС Мясникова Светлана Александровна, тел. 53-32-01

ОНИРСИА (ул. Ленина, 15, корпус 5, каб. 109 а) – Телина Наталья Владимировна,
Прахова Анна Михайловна, тел. 72-50-54 (доб. 3-29), e-mail: nids-vstu@mail.ru;

Подробнее о конференции на сайте НИДС ВоГУ: <http://sno.vogu35.ru>