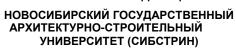
### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





СИБСТРИН



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

30 МАРТА - 1 АПРЕЛЯ 2021 Г.

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА РАБОТЫ



**НОВОСИБИРСК** 

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ КОНФЕРЕНЦИИ

Сколубович Ю.Л. – д-р техн. наук, профессор,

чл.-кор. РААСН,

ректор НГАСУ (Сибстрин), председатель

Шпанко С.Н. – канд. техн. наук, проректор по научной

работе, заместитель председателя

Молодин В.В. – д-р техн. наук, доцент, заместитель

председателя

Акимов П.А. – д-р техн. наук, профессор,

главный ученый секретарь РААСН, академик РААСН (РААСН, Москва)

Гайсбауэр У. – д-р наук

(Штутгартский университет, Германия)

Деспотович Й. – д-р наук, профессор,

член научного коллектива ЮНЕСКО

по водопользованию Сербии

(Белградский университет, Сербия)

Волик А.Р. – канд. техн. наук, доцент (Гродненский

государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь)

Голушкова О.В. – канд. тех. наук, доцент

(Белорусско-Российский университет,

Могилев, Беларусь)

Мамедова Γ.Γ. – д-р архитектуры, профессор,

ректор Азербайджанского университета

архитектуры и строительства

(Баку, Азербайджан)

Шин Ен Чул – д-р философии, профессор (Национальный

университет, Инчхон, Южная Корея)

Линь Гохай – профессор (Харбинский политехнический

университет, Китай)

Кусаинов А.А. – д-р техн. наук, профессор

(Алматы, Казахстан)

Хакимов Р.Р. - канд. пед. наук, доцент

(Ташкент, Узбекистан)

Венгадесан С. – профессор (Индийский институт

технологий, Мадрас, Индия)

Невзгодин И.В. – д-р архитектуры (Делфтский технический

университет, Нидерланды)

Есаулов Г.В. – д-р архитектуры, профессор,

академик РААСН (РААСН, Москва)

Ильичев В.А. – д-р техн. наук, профессор,

академик РААСН (РААСН, Москва)

Кузнецов Г.И. – д-р техн. наук, профессор

(СФУ, Красноярск)

Ляхов Н.З. – д-р хим. наук

(ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)

Ляхович Л.С. – д-р техн. наук, профессор,

академик РААСН (ТГАСУ, Томск)

Пармон В.Н. – д-р хим. наук, академик РАН,

председатель СО РАН

(Новосибирск)

Себешев В.Г. – канд. техн. наук, профессор,

почетный член РААСН

Теличенко В.И. – д-р техн. наук, академик РААСН

(РААСН, Москва)

Травуш В.И. – д-р техн. наук, профессор,

академик РААСН (РААСН, Москва)

Туманик Г.Н. – д-р архитектуры, профессор,

чл.-кор. РААСН (НГУАДИ, Новосибирск)

Фомин В.М. – д-р физ.-мат. наук, профессор,

академик РАН

(ИТПМ СО РАН, Новосибирск)

Чупин В.Р. – д-р техн. наук, профессор

(ИРНИТУ, Иркутск)

Кругликова А.В. – секретарь оргкомитета

#### ПЕРЕЧЕНЬ СЕКПИЙ

#### Название

#### Место проведения

• Строительные конструкции и основания. Расчет сооружений

Лабораторный корпус:

ауд. 373 – пленарное заседание секции;

ауд. 270 – «Железобетонные конструкции»;

ауд. 373 – «Расчет сооружений»;

ауд. 271 – «Металлические конструкции»;

ауд. 272 – «Конструкции из дерева

и пластмасс»

Главный корпус:

ауд. 344 – «Основания, фундаменты и инженерная геология»

• Современные проблемы архитектуры и городского планирования Главный корпус:

ауд. 437 – «Актуальные проблемы преобразования архитектурной среды в современных условиях»

Учебный корпус по ул. Тургенева, 165:

ауд. 4103 – «Архитектура и реконструкция городской среды»

Учебный корпус по ул. Белинского, 151:

ауд. 295 – «Актуальные вопросы градоустройства и жилищнокоммунального хозяйства»

 Природоохранные технологии водохозяйственного и водноэнергетического комплексов и энергосбережение Главный корпус:

ауд. 302 – «Современные проблемы гидротехнического строительства и организация геодезического контроля при мониторинге безопасности»

Лабораторный корпус:

 ауд. 362 – «Природоохранные технологии, переработка и утилизация техногенных образований и отходов»;

ауд. 2606 – «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»

• Технология, организация и механизация строительства Главный корпус:

ауд. 303 – «Технология и организация строительства»

Лабораторный корпус:

ауд. 263 – «Механизация и автоматизация в строительстве»

• Современные строительные материалы и ресурсосберегающие технологии их производства Лабораторный корпус, ауд. 276

 Информационные технологии, математическое моделирование и методы интерпретации данных Главный корпус, ауд. 438

• Социогуманитарное знание в структуре современной науки Главный корпус: ауд. 202 — «Междисциплинарные исследования в социогуманитарной сфере»; ауд. 420/2, 420/4 — «Особенности языковой подготовки специалистов строительной отрасли в современных условиях»

 Инвестиционно-строительный бизнес: детерминанты, проблематика, перспективы Дистанционный формат участия

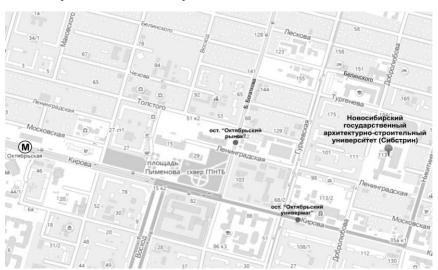
 Круглый стол «Природоохранные технологии урбанизированных территорий» (на английском языке) Дистанционный формат участия

#### УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин) приглашает Вас принять участие в работе XIV Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы архитектуры и строительства» В программе конференции предусмотрены доклады профессорскопреподавательского состава, представителей строительных, проектных и научно-исследовательских организаций, государственных учреждений, а также отдельных исследователей. Вашему вниманию будут представлены выставки научных разработок и публикаций кафедр и подразделений университета. Конференция пройдет в помещениях университета с 30 марта по 1 апреля 2021 года.

Оргкомитет конференции Тел. (383) 266-25-27 630008, Новосибирск, ул. Ленинградская, 113, каб. 334 НГАСУ (Сибстрин)

Проезд всеми видами наземного транспорта (автобусы № 31, 59, 75, 97, 98; троллейбусы № 5, 7, 8, 10; трамвай № 13; маршрутное такси № 8, 14, 18, 30, 42, 44, 45, 63) до остановки «Октябрьский рынок» или «Октябрьский универмаг»; метро – до станции «Октябрьская».



#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

проводится в главном корпусе, ауд. 306

- 1. Приветственное слово д-ра техн. наук, профессора, чл.-кор. РААСН, заслуженного эколога Российской Федерации, ректора НГАСУ (Сибстрин) Ю.Л. Сколубовича (Новосибирск)
- 2. Приветственное слово министра жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области Д.Н. Архипова (Новосибирск)
- 3. Приветственное слово д-ра наук, профессора, начальника лаборатории испытаний по газодинамике, почетного профессора НГАСУ (Сибстрин) Уве Гайсбауэра (Институт аэродинамики и газодинамики, Штутгартский университет, Германия)
- 4. Приветственное слово руководителя аппарата АСОНО Новосибирской области, члена экспертного совета НОСТРОЙ СФО М.В. Федорченко (Новосибирск)
- 5. Доклад вице-президента Российского Союза строителей, заслуженного строителя РФ Н.С. Глушкова (Красноярск) КАДРЫ – ПЕРВООЧЕРЕДНАЯ ЗАДАЧА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ
- 6. Доклад д-ра архитектуры кафедры «Ценности наследия» ЮНЕСКО архитектурного факультета Делфтского технического университета И.В. Невзгодина (Нидерланды) АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИНТЕГРАЦИИ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ В НИДЕРЛАНДАХ
- 7. Доклад д-ра техн. наук, профессора, чл.-кор. РААСН, генерального директора НИЦ СтаДиО А.М. Белостоцкого (Москва) ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- 8. Доклад д-ра техн. наук, профессора, гл. науч. сотр. Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН В.И. Терехова (Новосибирск)
  ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 9. Заключительное слово канд. техн. наук, проректора по научной работе НГАСУ (Сибстрин) С.Н. Шпанко (Новосибирск)

#### СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВАНИЯ. РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ»

Председатель секции – д-р техн. наук, профессор

В.М. Митасов

Заместитель председателя - д-р техн. наук, профессор

Г.И. Гребенюк

Секретарь – ст. преподаватель

В.В. Роот

#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

секции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 373 (идентификатор встречи meet.google.com/jkk-rpta-mpe)

- 1. Д-р техн. наук, профессор В.В. Адищев, д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, ст. преподаватель В.В. Мальцев, ст. преподаватель В.В. Роот (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЕДИНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ АЛГОРИТМОВ СКВОЗНОГО РАСЧЕТА ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 2. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Гребенюк, ст. преподаватель М.С. Вешкин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНОЙ МОДЕЛИ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ
- 3. Канд. техн. наук, зав. НИЛ ДОФ Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь)
  ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИСПЕРСНЫХ ГРУНТОВ
- 4. Канд. техн. наук, доцент К.А. Шафрай (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р техн. наук, профессор С.Д. Шафрай (НГУАДИ, Новосибирск)

  ХЛАДОСТОЙКОСТЬ СВАРНЫХ ШВОВ ВО ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ОТКРЫТОГО ТИПА

#### ПОДСЕКЦИЯ «Железобетонные конструкции»

Председатель подсекции – д-р техн. наук, профессор

В.М. Митасов

Заместитель председателя – д-р техн. наук, профессор

В.В. Алишев

Секретарь – ст. преподаватель

В.В. Роот

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 270 (идентификатор встречи meet.google.com/avr-htxf-imd)

- 1. Д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, д-р техн. наук, профессор В.В. Адищев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАФЕЛРЫ ЖБК
- 2. Д-р техн. наук, профессор В.В. Адищев, ст. преподаватель В.В. Мальцев, аспирант О.В. Петрова, канд. техн. наук, ст. науч. сотр. А.Г. Демешкин, инженер А.И. Иванов (НГАСУ (Сибстрин), ИГиЛ СО РАН, ООО «Артпроект», Новосибирск) ФИЗИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕС-СА ДЕФОРМИРОВАНИЯ ВНЕЦЕНТРЕННО СЖАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 3. Магистрант И.В. Аушева, д-р техн. наук, профессор О.Г. Кумпяк (ТГАСУ, Томск) АНАЛИЗ НОРМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОГО ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ОБРУШЕНИЯ
- 4. Д-р техн. наук, профессор Т.А. Белаш (ПГУПС, Санкт-Петербург), д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)

  ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРОЕКТА УСИЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ В Г. ИРКУТСКЕ

- 5. Канд. техн. наук, доцент А.А. Коянкин (ИСИ СФУ, Красноярск) СОВМЕСТНОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ И РАЗНОПРОЧНЫХ БЕТОНОВ В СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
- 6. Д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, канд. техн. наук М.А. Логунова, аспирант П.С. Тимофеев (НГАСУ (Сибстрин), СГУПС, Новосибирск)

  ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕ-ШЕНИЙ ПРОЕКТА «ЖИЛОЙ МИКРОРАЙОН В Г. СВОБОД-НОМ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ»
- 7. Д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, канд. техн. наук М.А. Логунова, ст. преподаватель Н.В. Стаценко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКЕ
- 8. Д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, канд. техн. наук М.А. Логунова, аспирант П.С. Тимофеев (НГАСУ (Сибстрин), СГУПС, Новосибирск)
  УСИЛЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ В Г. ИРКУТСКЕ
- 9. Д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, аспирант П.С. Тимофеев (НГАСУ (Сибстрин), СГУПС, Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЯ: СИБИРСКИЙ КОЛЬЦЕВОЙ ИСТОЧНИК ФОТОНОВ (СКИФ)
- 10. Д-р техн. наук, профессор В.М. Митасов, канд. техн. наук М.А. Логунова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОСНОВАНИЯ «СКИФ»
- 11. Д-р техн. наук, доцент В.В. Адищев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), канд. техн. наук, доцент И.В. Кучеренко (НВВКУ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), ст. преподаватель М.С. Тетерина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ О ДЕФОРМИРОВАНИИ ФРАГМЕНТОВ КАМЕННЫХ КЛАДОК В НЕЧЕТКОЙ ПОСТАНОВКЕ

- 12. Канд. техн. наук В.Ф. Усманов, докторант PhD, магистр У.Д. Хамракулов (Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт, Узбекистан), инженер-строитель Х.М. Ибрагимов (ООО «СВП Маскан», Самарканд, Узбекистан) УЧЕТ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ РИГЕЛЕЙ КАРКАСА С МНО-ГОПУСТОТНЫМИ ПЛИТАМИ ПЕРЕКРЫТИЙ
- 13. Д-р техн. наук, профессор Р.Ж. Тажиев, канд. техн. наук, доцент Э.М. Юнусалиев, канд. техн. наук, доцент И.Н. Абдуллаев (Ферганский политехнический институт, Узбекистан) ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННОЙ ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- 14. Канд. физ.-мат. наук Ж.Ы. Маматов, PhD А.Э. Энсебеков (Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова, Бишкек, Киргизия), науч. сотр. Ж.К. Тайлякова (Кыргызский научно-исследовательский институт промышленного строительства и сейсмологии, Бишкек, Киргизия)
  - СОСТОЯНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ СО СКОЛЬЗЯЩИМ ПОЯСОМ В ФУНДАМЕНТЕ В Г. БИШКЕКЕ

#### ПОДСЕКЦИЯ «Расчет сооружений»

Председатель подсекции – д-р техн. наук, профессор

Г.И. Гребенюк

Заместитель председателя - канд. техн. наук, доцент

Е.В. Яньков

Секретарь – ст. преподаватель

М.С. Вешкин

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 373 (идентификатор встречи meet.google.com/ucy-empy-aaq)

- 1. Д-р физ.-мат. наук, доцент, вед. науч. сотр. А.М. Коврижных (ИГД СО РАН, Новосибирск) О ЕДИНОМ ПОДХОДЕ К ПОСТРОЕНИЮ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ СООТНОШЕНИЙ В ТЕОРИЯХ ПЛАСТИЧНОСТИ И ПОЛЗУЧЕСТИ
- 2. Канд. техн. наук, доцент А.А. Гаврилов, канд. техн. наук, доцент Н.А. Морозов (ОГУ, Оренбург), д-р техн. наук, профессор Г.И. Гребенюк (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНЫ
- 3. Канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев, магистр, ст. преподаватель Ю.А. Гербер (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МЕТОДИКА И АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ПО НАДЕЖНО-СТИ ПАРАМЕТРОВ ГРУПП ОДНОМАССОВЫХ ДИНАМИЧЕ-СКИХ ГАСИТЕЛЕЙ КОЛЕБАНИЙ ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УПРУГИХ СИСТЕМ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
- 4. Д-р техн. наук, доцент К.В. Талантова (ПГУПС, Санкт-Петербург) РАЗРАБОТКА ПОКРЫТИЯ МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО ИЕХА
- 5. Канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. А.А. Красновский (ИГД СО РАН, Новосибирск) РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КРЕПИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК И ОКРУЖАЮЩЕГО

- МАССИВА ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ВЫВАЛОВ ПОРОД В КРОВЛЕ ФЕНОЛЬНЫМИ СМОЛАМИ
- 6. Д-р техн. наук, профессор, вед. науч. сотр. В.Е. Миренков, канд. техн. наук, доцент А.В. Савченко (ИГД СО РАН, Новосибирск) НЕКОРРЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ РАСЧЕТЕ СООРУЖЕНИЙ
- 7. Д-р техн. наук, доцент А.В. Мищенко, аспирант И.В. Ромадинов (НВВКУ, НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНЫЙ ТЕРМОСИЛОВОЙ ИЗГИБ ГИБКОГО СЛОИСТО-НЕОДНОРОДНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО СТЕРЖНЯ
- 8. Д-р техн. наук, профессор В.И. Колчунов, аспирант, инженер В.С. Московцева, студент М.К. Енютина (ЮЗГУ, Курск) ЖИВУЧЕСТЬ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ СО СЛОЖНОНАПРЯЖЕННЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ЭЛЕ-МЕНТАМИ
- 9. Канд. техн. наук, доцент, вед. науч. сотр. М.Г. Петров (СибНИА, Новосибирск) МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ И СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ
- 10. Д-р техн. наук, профессор В.М. Серяков (ИГД СО РАН, Новосибирск)
  РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ КРЕПИ И ПОРОДНОГО МАССИВА ПРИ ПОЭТАПНОЙ ПРОХОДКЕ ДВУХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ТОННЕЛЕЙ
- 11. Канд. техн. наук, доцент Т.В. Богатырева, инженер А.А. Солодков (НИУ «МЭИ», Москва)
  РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СИНТЕЗА РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ С ПРО-ГНОЗИРОВАНИЕМ НАДЕЖНОСТИ
- 12. Д-р техн. наук, профессор А.Н. Потапов, аспирант Н.Т. Тазеев (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск) АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ КОНСТРУКТИВНО-НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ С ОЛНОСТОРОННИМИ СВЯЗЯМИ
- 13. Канд. техн. наук, доцент М.О. Моисеенко, канд. техн. наук О.Н. Попов, ст. преподаватель Т.А. Трепутнёва (ТГАСУ, Томск) ДЕФОРМАТИВНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЙ ГИБКОЙ ПЛА-СТИНЫ ПРИ ТЕРМОСИЛОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

#### ПОДСЕКЦИЯ «Металлические конструкции»

Председатель подсекции - канд. техн. наук, доцент

К.А. Шафрай

Заместитель председателя - канд. техн. наук, доцент

А.В. Сергеев

Секретарь – инженер В.Л. Караван

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 271 (идентификатор встречи <u>meet.google.com/dnn-gehe-bho</u>)

1 апреля (четверг), 14.00

- 1. Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой МДК К.А. Шафрай (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ МДК В 2020 Г.
- 2. Канд. техн. наук, доцент К.А. Шафрай (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р техн. наук, профессор С.Д. Шафрай (НГУАДИ, Новосибирск), магистрант Р.А. Негуляев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕЛИНЕНИЙ
- 3. Канд. техн. наук, президент фирмы В.В. Катюшин, инженеры Н.Г. Бабенко, Р.Р. Добрынин, М.В. Катюшин (Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма «УНИКОН», Кемерово) ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЛЕДОВОГО ДВОРЦА СПОРТА НА 10 ТЫС. ЗРИТЕЛЕЙ В Г. НОВОСИБИРСКЕ. ОПЫТ ПЕРЕПРОЕКТИРОВАНИЯ
- 4. Канд. техн. наук, президент фирмы В.В. Катюшин, инженеры Н.Г. Бабенко, Р.Р. Добрынин, М.В. Катюшин (Научно-исследовательская и проектно-строительная фирма «УНИКОН», Кемерово) КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫЕ КОНСТРУК-ЦИИ ВОКЗАЛА В Г. ГРОЗНЫЙ
- 5. Зав. лабораторией М.А. Березин, начальник отдела М.М. Березин (отдел строительной аэродинамики Научно-исследовательской и проектно-строительной фирмы «УНИКОН», Бердск) МОДЕРНИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ФИРМЫ «УНИКОН»

- 6. Канд. техн. наук, доцент Т. Косимов (Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт, Узбекистан) К ВЫБОРУ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ ТИПА ФЕРМ
- 7. Д-р техн. наук, профессор С.Д. Шафрай (НГУАДИ, Новосибирск), канд. техн. наук, доцент К.А. Шафрай (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ К СП 16.13330.2017 «СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ СНИП II-23-81\*»
- 8. Канд. техн. наук, доцент А.А. Кользеев, студент В.Д. Ворожейкин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАЩЕМЛЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ РЕШЕТКИ ФЕРМ ИЗ КРУГЛЫХ ТРУБ
- 9. Директор И.И. Петров, гл. специалист Р.И. Мажуль (ООО «ЭПРиС», Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА КАРКАСА, ПРЕТЕРПЕВШЕГО ДЕФОРМАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ В Г. НЕРЮНГРИ
- 10. Канд. техн. наук, доцент А.В. Сергеев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ВЛИЯНИЕ УГЛА И ФОРМЫ СРЕЗА ПОЛОК УГОЛКОВ В НАХЛЕСТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ НА СКЛОННОСТЬ К ХРУПКОМУ РАЗРУШЕНИЮ
- 11. Гл. специалист Ю.И. Затолокин (ООО «Металлостандарт», Новосибирск), ст. преподаватель В.Л. Караван (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ НА ПРОЧНОСТЬ СТЫКОВОГО СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ
- 12. Канд. техн. наук, доцент, директор Б.Н. Васюта, гл. специалист С.М. Котелкин, начальник отдела Н.В. Островский, гл. специалист А.Ю. Малофеев (ООО проектно-экспертная компания «РЕКОН», Новосибирск)
  ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ БАШЕН ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ОБЪЕМОМ 8000 М<sup>3</sup> И 12 000 М<sup>3</sup>
- 13. Канд. техн. наук, доцент, директор Б.Н. Васюта гл. специалист А.К. Полоцкая (ООО проектно-экспертная компания «РЕКОН», Новосибирск) К ВОПРОСУ О НОРМИРОВАНИИ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ В Г. НОВОСИБИРСКЕ ПО ДАННЫМ МЕТЕОСТАНЦИИ

#### ПОДСЕКЦИЯ «Конструкции из дерева и пластмасс»

Председатель подсекции - канд. техн. наук, доцент

В.Н. Шведов

Заместитель председателя - канд. техн. наук, доцент

В.В. Пуртов

Секретарь – канд. техн. наук, доцент

Е.Л. Прижукова

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 272 (идентификатор встречи meet.google.com/rmy-xbcf-nug)

1 апреля (четверг), 14.00

- 1. Канд. техн наук, доцент В.Н. Шведов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕКЦИИ КДИП В 2021 Г.
- 2. Д-р техн. наук, профессор В.И. Жаданов, преподаватель И.И. Лисицкий, магистрант Ю.А. Ловецкая (ОГУ, Оренбург) СКВОЗНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С УЗЛАМИ НА ВКЛЕЕННЫХ СТАЛЬНЫХ ПЛОСКИХ СТЕРЖНЯХ
- 3. Канд. техн. наук М.А. Аркаев (ОГУ, Оренбург) КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ВОССТА-НОВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОРЕН-БУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
- 4. Канд. техн. наук И.В. Руднев, магистрант Д.Ю. Дубовицкий (ОГУ, Оренбург) АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕТРОВЫХ ПОТОКОВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ С ОДИНОЧНЫМИ ВЫСОТНЫМИ ЗДАНИЯМИ
- 5. Ст. преподаватель С.В. Лисов, студент А.А. Нечаев (ОГУ, Оренбург)
  ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ С ОБШИВКОЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ОБЩУЮ РАБОТУ КОНСТРУКЦИИ

- 6. Канд. техн. наук Д.А. Украинченко, магистрант М.А. Нестеренко (ОГУ, Оренбург) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВЯННОГО КАРКАСА. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 7. Канд. техн. наук, доцент О.А. Михайленко (РИИ АлтГТУ, Рубцовск)
  О МЕРАХ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ УЗЛОВ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ АРОК ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ
- 8. Канд. техн. наук, зам. директора В.И. Грохотов, канд. техн. наук, гл. специалист М.О. Батин (ООО «СтройТехЭкспертПроект», Новосибирск)
  ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КЛЕЕНОЙ ДРЕВЕСИНЫ, РАБОТАЮЩИХ В АГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ЗДАНИЯ КОРОВНИКА
- 9. Канд. техн. наук, гл. специалист М.О. Батин, вед. инженер А.А. Грохотов (ООО «СтройТехЭкспертПроект», Новосибирск) ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСИЛЕНИЮ УЗЛОВ ДЕРЕВЯННОЙ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ НЕКАЧЕСТВЕННО ВЫПОЛНЕННОГО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
- 10. Канд. техн. наук, доцент В.Н. Шведов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), канд. техн. наук, доцент В.Б. Зиновьев (СГУПС, Новосибирск)

  ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДЕРЕВА И ПЛАСТМАСС
- 11. Канд. техн. наук, доцент Е.Л. Прижукова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), аспирант Н.Ф. Прижуков (МТУСИ, Москва) АНАЛИЗ СП 451.1325800.2019 «ЗДАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ» И СП 452.1325800.2019 «ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ МНОГОКВАРТИРНЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ», ПРИНЯТЫХ В 2019 ГОДУ
- 12. Д-р техн. наук, профессор В.И. Жаданов (ОГУ, Оренбург), канд. техн. наук, доцент В.В. Пуртов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), ст. преподаватель М.Ю. Семенов, ст. преподаватель

- П.П. Мельников, канд. техн. наук, доцент И.В. Мельникова (ИСИ СФУ, Красноярск)
- АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ФУН-ДАМЕНТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА МЕРЗЛЫХ ОСНОВАНИЯХ
- 13. Д-р техн. наук, профессор В.И. Жаданов (ОГУ, Оренбург), ст. преподаватель М.Ю. Семенов, ст. преподаватель П.П. Мельников, канд. техн. наук, доцент И.В. Мельникова (ИСИ СФУ, Красноярск)
  - АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК НА ЗДА-НИЕ КУПОЛЬНОГО ТИПА
- 14. Канд. техн. наук, доцент В.В. Пуртов, канд. техн. наук, доцент А.В. Павлик, магистрант Н.С. Кожевников (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  - ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ДЕРЕ-ВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА НАГЕЛЬНЫХ ПЛАСТИНАХ ДЛЯ ВЫСОКОШИРОТНЫХ РАЙОНОВ

#### ПОДСЕКЦИЯ

### «Основания, фундаменты и инженерная геология»

Председатель подсекции - канд. техн. наук, доцент

С.В. Линовский

Заместитель председателя – канд. техн. наук, доцент

В.С. Молчанов

Секретарь – ст. преподаватель

Т.А. Якушкина

Заседание подсекции проводится в главном корпусе, ауд. 344

- 1. Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ИГОФ С.В. Линовский (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО. ОКРЫТИЕ РАБОТЫ ПОДСЕКЦИИ
- 2. Д-р техн. наук, доцент О.А. Коробова, аспирант И.Ю. Соловьянова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВЛИЯНИЕ АНИЗОТРОПИИ НЕСКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ НА УПРОЧНЕНИЕ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЫ
- 3. Канд. техн. наук, доцент Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь), аспирант В.С. Михайлов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) КОМБИНИРОВАННАЯ ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ СВАЙНОГО ОСНОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- 4. Канд. техн. наук, доцент А.О. Колесников, аспирант Т.Н. Костюк (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р физ.-мат. наук, гл. науч. сотр. В.Н. Попов (ИТПМ СО РАН, Новосибирск) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЖЕСТКОСТИ ФУНДА-МЕНТА С УЧЕТОМ ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ СВАЙ
- 5. Канд. техн. наук, доцент Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь) АНАЛИЗ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ВОЛН В ГРУНТЕ ПРИ НАЛИЧИИ ГРУППЫ ИСТОЧНИКОВ КОЛЕБАНИЙ

- 6. Канд. физ.-мат. наук, доцент Е.Г. Борд, канд. геол.-минерал. наук, доцент А.А. Шевченко, канд. техн. наук, доцент С.В. Линовский (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РАСЧЕТ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ЭНЕРГОПОДВОДА К ФУНДА-МЕНТНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ
- 7. Ст. преподаватель В.В. Лощев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРУНТОВЫХ ДРЕН ДЛЯ УСКОРЕНИЯ КОНСОЛИДАЦИИ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ
- 8. Канд. техн. наук, доцент Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь), магистранты К.С. Тарасов, А.А. Загайнов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) НАТУРНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СТЕСНЕННЫХ ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ
- 9. Канд. техн. наук, доцент В.С. Молчанов, канд. техн. наук, ст. науч. сотр. А.Г. Маньшин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА ОСНОВАНИЯ 9-ЭТАЖНОГО ЖИЛОГО ЗДАНИЯ В РАМКАХ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
- 10. Канд. техн. наук, доцент Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь), магистрант А.А. Загайнов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УСИЛЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ КОНТУРНЫМ АРМИРОВАНИЕМ ОСНОВАНИЯ
- 11. Канд. геол.-минерал. наук, доцент А.А. Шевченко, канд. техн. наук, доцент С.В. Линовский, канд. техн. наук С.Н. Лавров (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), О.В. Скробот (ООО «Эс Би Джи», Кемерово)

  ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ГРУНТОВ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ СООРУЖЕНИЙ С ТЕРМОАКТИВНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ
- 12. Ст. преподаватель В.В. Лощев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АРМОГРУНТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПО СИСТЕМЕ «ВЕРТИ-КАЛЬНЫЙ ОТКОС»

- 13. Канд. техн. наук, доцент Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь)
  ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОГО (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОГО) МЕТОДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ УПРУГИХ ВОЛН В ГРУНТАХ
- 14. Канд. техн. наук, ст. науч. сотр. А.Г. Маньшин, канд. техн. наук, доцент В.С. Молчанов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ МАГАЗИНА ДЛЯ ВВОДА ЕГО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
- 15. Канд. техн. наук, доцент Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; ПНИПУ, Пермь), аспирант В.С. Михайлов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ОСНОВАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- 16. Канд. техн. наук, доцент С.В. Линовский, ст. преподаватель Т.А. Якушкина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВЛИЯНИЕ УЧЕТА ДЕМПФИРУЮЩИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ «МАШИНА ФУНДАМЕНТ ОСНОВАНИЕ» НА КОЛЕБАНИЯ СВАЙНОГО ФУНДАМЕНТА

## СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ»

Председатель секции – канд. архитектуры, доцент А.А. Гудков

# ПОДСЕКЦИЯ «Актуальные проблемы преобразования архитектурной среды в современных условиях»

Председатель подсекции - канд. искусствоведения, доцент

М.И. Акимова

Заместитель председателя - ст. преподаватель

В.В. Геронимус

Секретари – ст. преподаватель

А.А. Ешакина

ассистентM.A. Рублев

Заседание подсекции проводится в главном корпусе, ауд. 437

- 1. Аспирант А.В. Забелин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МЕСТО И РОЛЬ КАНОНОВ В ИСТОРИИ И ТЕОРИИ АРХИТЕКТУРЫ
- 2. Канд. архитектуры С.В. Литвинов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОЛОГИИ СОВРЕМЕННОЙ РЕСТАВРАЦИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (НА ПРИМЕРЕ FRAUENKIRCHE Г. ДРЕЗДЕНА)
- 3. Культорганизатор У.Ф. Разницина (Детско-юношеский центр «Планетарий», Новосибирск), канд. искусствоведения, доцент М.И. Акимова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОМЫШЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ СОВРЕМЕННЫХ ГОРОДОВ (НА ПРИМЕРЕ ВЕТРЯНЫХ МЕЛЬНИЦ)
- 4. Канд. архитектуры Р.В. Булгач (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) КВАРТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ГОРОДА НОВОСИБИРСКА. ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ

- 5. Ст. преподаватель Ю.В. Болотников (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСВОБОДИВШИХ-СЯ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ
- 6. Ассистент С.В. Шмакова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АРХИТЕКТУРНЫЙ ОБЛИК ГОРОДСКИХ УЛИЦ ФОРМИРУЕТ ГРАЖДАНИНА (НА ПРИМЕРЕ НОВОСИБИРСКА)
- 7. Канд. архитектуры Е.М. Калугина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИНТЕГРАЦИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
- 8. Ст. преподаватель Т.И. Чугайнова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), архитектор-проектировщик Я.Г. Дешура (ООО «Камилан», Новосибирск) ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ИНТУИТИВНОЙ ЖИВОПИСИ В НЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ
- 9. Ассистент О.А. Иванова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СОЗДАНИЕ ВІМ-МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ
- 10. Канд. искусствоведения, доцент М.И. Акимова, студент О.Д. Белозерова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЕРАРХИИ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПОЗИЦИИ ПАРКОВ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА И АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЯ КОМПОЗИЦИОННОЙ СЛОЖНОСТИ
- 11. Ст. преподаватель Н.Г. Воронцова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЗДАНИЯХ
- 12. Ассистент Д.Л. Чугунова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ В МИРОВОМ ИСКУССТВЕ
- 13. Канд. искусствоведения, доцент М.И. Акимова, студент М.А. Немцова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ ДЕТСКИХ ЛАГЕРЕЙ
- 14. Аспирант М.А. Рублев, канд. архитектуры Р.В. Булгач (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ФАКТОРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ СЕЛЬСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПРИТОМЬЯ 50–80-Х ГОДОВ ХХ ВЕКА

- 15. Канд. архитектуры А.В. Радзюкевич (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИ-ЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ А.Д. КРЯЧКОВА
- 16. Аспирант М.М. Титова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕГАПОЛИСОВ
- 17. Ст. преподаватель А.А. Ешакина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), архитектор Д.Д. Белая (Galimatias Concept Oy Ab, Хельсинки, Финляндия)

  СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДЕРЕВЯННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
- 18. Ст. преподаватель В.В. Геронимус (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРОДСКОГО ПРОСТРАНСТВА В УСЛОВИЯХ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ СНЕГООТЛОЖЕНИЙ
- 19. Канд. архитектуры, доцент А.Ф. Южаков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭТИКА В АРХИТЕКТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 20. Ст. преподаватель Е.И. Чиняева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПОДЗЕМНЫЕ ПРОСТРАНСТВА В АРХИТЕКТУРЕ
- Канд. искусствоведения, доцент Ю.И. Тарасова (НГУАДИ, Новосибирск)
   РОЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА В РАЗВИТИИ ГОРОДА И АГЛОМЕРАЦИИ
- 22. Инженер-исследователь А.А. Рублева (ИАЭТ СО РАН, Новосибирск), ассистент М.А. Рублев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  СЕМАНТИКА АРХИТЕКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕСТЬЯНСКОГО ЖИЛИЩА В ТРАДИЦИЯХ РУССКОЙ СВАДЬБЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)
- 23. Доцент Н.С. Сапаров (ТИУ, Тюмень) ВЛИЯНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ НА АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРУ

### ПОДСЕКЦИЯ

### «Архитектура и реконструкция городской среды»

Председатель подсекции - канд. архитектуры, доцент

Е.В. Кетова

Заместитель председателя — д-р геогр. наук, ст. науч. сотр.

Л.П. Фукс

Секретарь – ст. преподаватель

Ю.Е. Нижегородцева

Заседание подсекции проводится в учебном корпусе по ул. Тургенева, 165, ауд. 4103

- 1. Канд. архитектуры, доцент А.А. Гудков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АНАЛИЗ ХРАНЕНИЯ АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ИСТО-
  - АНАЛИЗ ХРАНЕНИЯ АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ИСТОРИИ РУССКОЙ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА XVIII XIX BB.
- 2. Д-р геогр. наук, ст. науч. сотр. Л.П. Фукс (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЗАСЕЛЕННОСТЬ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕР-СПЕКТИВЫ ЭВОЛЮЦИИ
- 3. Канд. архитектуры, доцент Е.В. Кетова, магистрант В.В. Кутузов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РОЛЬ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛЬЯ
- 4. Преподаватель Н.А. Ануфриева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КРУПНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ
- Канд. архитектуры А.В. Наволоцкая (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
   ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕРКВИ ВО ИМЯ СВЯТИТЕЛЯ И ЧУ-ДОТВОРЦА НИКОЛАЯ В ВОЕННОМ ГОРОДКЕ № 17 В НО-ВОСИБИРСКЕ
- 6. Д-р филос. наук, профессор Э.М. Думнова (НГУЭУ, Новосибирск), канд. ист. наук, доцент О.Д. Романников (НГУАДИ, Но-

- восибирск), канд. архитектуры, доцент Т.В. Гудкова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЭКСПЛИКАЦИЯ ИДЕЙ ФИЛОСОФИИ ПОСТМОДЕРНИЗМА В АРХИТЕКТУРЕ
- 7. Канд. архитектуры, доцент Е.В. Кетова, ст. преподаватель О.А. Голубева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ КРУПНЫХ ГОРОДОВ СИБИРИ
- 8. Преподаватель Н.А. Ануфриева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МЕТОДОЛОГИЯ, МЕТОДИКА И ТИПОЛОГИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
- 9. Канд. искусствоведения В.М. Мжельский (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОТОКОНСТРУКТИВИЗМ В АРХИТЕКТУРЕ НОВОСИБИР-СКА 1917–1927 ГГ.
- 10. Ст. преподаватель С.Н. Гучкова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ
- 11. Канд. архитектуры, доцент Е.В. Кетова, ст. преподаватель Ю.О. Лесотова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АНАЛИЗ ОПЫТА ПЕРЕФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ Г. НОВОСИБИРСКА)
- 12. Ст. преподаватель Н.В. Копылова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АРХИТЕКТУРНЫЙ ПЕЙЗАЖ
- 13. Аспирант, ассистент С.В. Волокитина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ НЕМЕЦКИХ ПОСЕЛЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ РОССИИ, УКРАИНЫ
  И КАЗАХСТАНА
- 14. Преподаватель Н.А. Ануфриева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ФОРМИРОВАНИЕ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ В ТВОРЧЕСКОЙ РАБОТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- 15. Ст. преподаватель Н.А. Бурило (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. НОВОСИБИРСКА

- 16. Ассистент Н.В. Кутенков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛЬЯ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ
- 17. Ст. преподаватель Ю.Е. Нижегородцева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В НАЧА-ЛЕ XIX КОНЦЕ XX В.
- 18. Ассистент Я.В. Зиновьева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВЛИЯНИЕ ОРНАМЕНТАЛЬНОГО КОДА НА АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИБИРСКИХ ГОРОДОВ
- 19. Преподаватель первой категории Р.И. Сазонова (Новосибирский архитектурно-строительный колледж), директор М.М. Богатырёв (ООО «Фёст Сибирь», Новосибирск) СОВРЕМЕННОЕ ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ С ЭФФЕКТОМ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ
- 20. Канд. архитектуры, доцент Е.В. Кетова, магистрант М.И. Литвиненко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СОЦИАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАЛОГАБАРИТНОГО ЖИЛЬЯ
- 21. Канд. архитектуры, ст. преподаватель З.В. Жилкина (Школа архитектурного развития, Москва) ФОРМИРОВАНИЕ ПОРТФОЛИО ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НА-ПРАВЛЕНИЮ «АРХИТЕКТУРА» В УСЛОВИЯХ УДАЛЕННОЙ ПОДГОТОВКИ
- 22. Ст. преподаватель В.Ю. Маркина (Школа архитектурного развития, Москва)
  ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ШКОЛЕ АРХИТЕКТУРНОГО РАЗВИТИЯ: НА ПУТИ К ПРОФЕССИИ
- 23. Ст. преподаватель Н.В. Боровикова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЕ КАК ВАРИАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОДХОДА В ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

# ПОДСЕКЦИЯ «Актуальные вопросы градоустройства и жилищно-коммунального хозяйства»

Председатель подсекции – канд. архитектуры, доцент

Д.В. Карелин

Заместитель председателя - канд. архитектуры, доцент

О.О. Смолина

Секретарь – ассистент Т.А. Перегутова

Заседание подсекции проводится в учебном корпусе по ул. Белинского, 151, ауд. 295

(идентификатор встречи meet.google.com/uoc-vgco-xbr)

- 1. Канд. архитектуры, доцент, зав. кафедрой ГГХ Д.В. Карелин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОКС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
- 2. Канд. архитектуры, доцент О.О. Смолина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ АРБОР-СКУЛЬПТУРЫ
- 3. Ст. преподаватель Н.В. Боровикова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ СЕМАНТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ СТРАТЕГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ КАК МАНИФЕСТАТОРА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОДОВ СФО
- 4. Ст. преподаватель Л.Н. Дегтерева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ВОЗДУШНЫЙ РЕЖИМ В ЗДАНИИ. ВИЗУАЛЬНОЕ ВОСПРИЯТИЕ МИКРОКЛИМАТА КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ФАКТОРА СОВЕРШЕНСТВА АРХИТЕКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ
- 5. Д-р архитектуры, профессор О.С. Субботин (КубГАУ, Краснодар) ПРАВОСЛАВНЫЕ ХРАМЫ КУБАНИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ГРА-ДООБРАЗУЮЩИХ ЦЕНТРОВ ПОСЕЛЕНИЙ

- 6. Канд. архитектуры, доцент Д.В. Карелин, ассистент Т.А. Перегутова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ВНЕДРЕНИЯ ЭКОТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЗДАНИЯ ИЛИ СООРУЖЕНИЯ
- 7. Магистрант Д.С. Кулаков (НГАСУ (Сибстрин), ООО «Риджи-Групп», Новосибирск) ВИРТУАЛЬНЫЙ ПАСПОРТ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДВЕСТНИК ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮ-ЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
- 8. Канд. архитектуры, доцент Д.В. Карелин, аспирант Д.Е. Ушаков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ РАЗВИТИЯ МЕТРО И ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДА КАЗАНИ
- 9. Канд. архитектуры, доцент Д.В. Карелин, магистрант А.С. Калистратов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УТИЛИЗАЦИИ ТКО И ВОДООЧИСТКИ
- 10. Аспирант, ассистент Ю.Э. Чмир (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОСТИ ПРИРОДОПОДОБНЫХ ЗДАНИЙ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
- 11. Канд. архитектуры М.В. Скуднева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПЕРСПЕКТИВЫ АДАПТАЦИИ КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СО РАН
- 12. Гл. инспектор В.В. Волков (120 отдел Государственного архитектурно-строительного надзора Министерства обороны РФ) ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗМЕНЕНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЦЕЛЯХ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДО 2030 ГОДА
- 13. Д-р техн. наук, доцент М.Е. Корягин, ст. преподаватель И.А. Вылегжанин (СГУПС, Новосибирск)
  МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МЕЖДУ ДОРОГАМИ И ПАРКОВ-КАМИ

- 14. Канд. архитектуры, доцент Д.В. Карелин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА НА ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКС
- 15. Инженер первой категории М.О. Чистюхин (ООО «Сибстрой», Новосибирск)
  ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В УСЛОВИЯХ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ
- 16. Ген. директор А.Г. Толстиков (ООО «ПСК АРМАДА», Новосибирск)
  ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА СОЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ
- 17. Канд. архитектуры, гл. архитектор Г.М. Скуратовский (ООО «ПСК АРМАДА», Новосибирск) ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ Г. НОВО-СИБИРСКА

# СЕКЦИЯ «ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ВОДНОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСОВ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»

Председатель секции – канд. техн. наук, доцент **И.А. Косоланова** 

### ПОДСЕКЦИЯ «Современные проблемы гидротехнического строительства и организация геодезического контроля при мониторинге безопасности»

Председатель подсекции - д-р техн. наук, профессор

В.В. Дегтярев

Заместитель председателя - канд. техн. наук, доцент

В.Л. Лаврентьев

Секретарь – канд. техн. наук

Ю.А. Кузнецова

Заседание подсекции проводится в главном корпусе, ауд. 302

- 1. Канд. пед. наук, доцент О.В. Солнышкова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОТРАЖАЮЩИХ ПОВЕРХНО-СТЕЙ НА ИЗМЕРЕНИЯ РУЧНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ДАЛЬНО-МЕРОМ
- 2. Канд. техн. наук, доцент Л.Ф. Дзюбенко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОБЗОР НОВЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
- 3. Канд. техн. наук А.П. Хмелинин, канд. техн. наук А.И. Конурин (ИГД СО РАН, Новосибирск) ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СКАНИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТРИЧНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ДЛЯ КАРТИРОВАНИЯ ТРЕЩИН В БЕТОНЕ И МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД

- 4. Канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. Л.Н. Гахова (ИГД СО РАН, Новосибирск), канд. техн. наук Ю.А. Кузнецова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАШИННОГО ЗАЛА РОГУНСКОЙ ГЭС ПО ЗНАЧЕНИЯМ КОНВЕРГЕНЦИИ В ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СТВОРАХ
- 5. Ст. преподаватель П.Н. Губонин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ОСАДКАМИ И ДЕФОРМАЦИЯМИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА ФИЛЬТРА КАЛМАНА БЬЮСИ
- 6. Ассистент М.Е. Гармакова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЫВА В ЗОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЛВОЛНОГО ТРУБОПРОВОДА
- 7. Ст. преподаватель Д.Ю. Терентьев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЙ ЭЛЕКТРОННЫМ ТАХЕО-МЕТРОМ TRIMBLE M3 5" DR
- 8. Канд. техн. наук, доцент Ю.А. Кравченко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОБ ИЗМЕРЕНИЯХ В ПЕРЕМЕННОМ ПОЛЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ
- 9. Ст. преподаватель А.А. Караваев, лаборант Д.О. Григорьев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О ВЫНЕСЕНИИ ОСНОВНЫХ ОСЕЙ ЧАСОВНИ НА ТЕРРИТОРИИ СТУДЕНЧЕСКОГО ГОРОДКА НГАСУ (СИБСТРИН)
- 10. Ст. преподаватель А.А. Караваев, ст. преподаватель Л.Г. Петрова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ТЫОТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
- 11. Ст. преподаватель А.А. Караваев, ст. преподаватель Л.Г. Петрова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПРЕВЫШЕНИЙ С ПО-МОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОГО ТАХЕОМЕТРА TRIMBLE МЗ И НИВЕЛИРА ЕГТ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ДЛИН ПЛЕЧ

# ПОДСЕКЦИЯ «Природоохранные технологии, переработка и утилизация техногенных образований и отходов»

Председатель подсекции - канд. техн. наук, доцент

Т.А. Купницкая

Заместитель председателя - канд. техн. наук, доцент

О.Г. Гириков

Секретарь – ст. преподаватель

Е.Н. Матюшенко

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 362 (идентификатор встречи <u>meet.google.com/ojc-zqnp-eka</u>)

- 1. Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ВВ Т.А. Купницкая (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) УЧЕБНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
- 2. Инженер, технический эксперт В.В. Мамаев, д-р техн. наук, профессор Н.Д. Артеменок, Б.А. Богданов, А.С. Паньков (ООО «Сибресурс», Новосибирск)
  ОСОБЕННОСТИ СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ КУРОРТНОГО ПОСЕЛКА ОЗЕРО-КАРАЧИ И РАБОЧЕГО ПОСЕЛКА ЧАНЫ
- 3. Канд. хим. наук, профессор Т.И. Халтурина (СФУ, Красноярск), д-р техн. наук, профессор Ю.Л. Сколубович, д-р техн. наук, доцент Е.Л. Войтов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), аспирант С.Г. Третьяков, канд. техн. наук, доцент О.В. Чурбакова (СФУ, Красноярск) ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД АСИММЕТРИЧНЫМ ТОКОМ
- 4. Д-р техн. наук, профессор А.А. Рязанцев (СГУПС, Новосибирск) ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ БОР-СОДЕРЖАЩИХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

- 5. Аспирант С.Г. Третьяков, канд. хим. наук, профессор Т.И. Халтурина (СФУ, Красноярск) СРАВНИТЕЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ МАСЛОЭМУЛЬСИОННЫХ СТОЧНЫХ ВОД
- 6. Начальник службы водоснабжения М.Ю. Радецкий (МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ») ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. НОВОСИБИРСКА
- 7. Гл. инженер Ю.Г. Багаев, вед. инженер службы канализации Т.М. Гундырева, начальник отдела ООСиПБ Р.В. Шипулин (МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ»)
  ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПЕРЕХОДА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ
- 8. Канд. техн. наук, доцент Г.Т. Амбросова, ст. преподаватель А.В. Кругликова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОЕКТНЫЕ НЕДОРАБОТКИ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК
- 9. Канд. техн. наук, доцент А.А. Мартыненко, ст. преподаватель М.П. Шефер (СГУПС, Новосибирск) ПОТЕРИ НАПОРА НА ВОДОСЛИВЕ С ТОНКОЙ СТЕНКОЙ
- 10. Д-р техн. наук, профессор А.А. Рязанцев, аспирант Д.А. Коновалова (СГУПС, Новосибирск) СХЕМА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ НИТРАТОВ
- 11. Д-р физ.-мат. наук, доцент Ю.А. Чиркунов, д-р техн. наук, профессор Ю.Л. Сколубович (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПУЧКОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ РЕШЕТОК
- 12. Канд. техн. наук, доцент О.Г. Гириков, ст. преподаватель Е.Н. Матюшенко, д-р техн. наук, доцент Е.Л. Войтов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫБОРУ БАРИЕВЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ СУЛЬФАТОВ
- 13. Ст. преподаватель А.А. Цыба (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД

- 14. Науч. сотр. С.В. Фёдорова (ИМЗ СО РАН, Якутск), канд. техн. наук, доцент А.Н. Крыжановский (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ ПОДМЕРЗЛОТНЫХ ВОД ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ
- 15. Канд. техн. наук, доцент Г.Т. Амбросова, ст. преподаватель А.В. Кругликова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РАБОТУ КОМ-ПАКТНЫХ УСТАНОВОК

# ПОДСЕКЦИЯ «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна»

Председатель подсекции - канд. техн. наук, доцент

Р.Ш. Мансуров

Секретарь – канд. экон. наук, доцент

О.В. Бочарникова

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 2606

- 1. Канд. техн. наук Т.А. Рафальская, студент Т.М. Филатова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УСЛОВИЯ МИНИМУМА ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ
- 2. Студент О.С. Литвинова, канд. техн. наук, доцент Р.Ш. Мансуров (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ТЕХНОЛОГИЯ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА В СИСТЕМАХ ОБЕС-ПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА
- 3. Студент Д.В. Мельников, канд. техн. наук, доцент Р.Ш. Мансуров (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА НА ИНЕРЦИОННОСТЬ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
- 4. Канд. техн. наук, доцент А.И. Мухин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  РАСЧЕТ ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ С НЕРАВНОМЕРНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ

- 5. Канд. техн. наук И.В. Мезенцев, студент А.В. Черкасова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕ-КУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА
- 6. Канд. техн. наук В.В. Бурцев, канд. техн. наук, доцент Д.Б. Чапаев, студент С.А. Памшева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОДНОТРУБНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
- 7. Канд. техн. наук, доцент Д.Б. Чапаев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), канд. техн. наук С.Г. Чапаева (НВВКУ, Новосибирск) РАСЧЕТ МИНИМУМА РАСТВОРИМОСТИ МАГНЕТИТА В ТЕПЛОСЕТЕВОЙ ВОДЕ С РАЗЛИЧНЫМ ВОДОРОДНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ

### СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Председатель секции – д-р техн. наук, доцент

В.В. Молодин

### ПОДСЕКЦИЯ «Технология и организация строительства»

Председатель подсекции - д-р техн. наук, доцент

В.В. Молодин

Заместитель председателя – д-р техн. наук, доцент

М.М. Титов

Секретарь – канд. техн. наук, доцент

Л. А. Немчикова

Заседания подсекции проводятся в главном корпусе, ауд. 303

(идентификатор встречи meet.google.com/cmx-yzty-nzh)

#### ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 1. Д-р физ.-мат. наук, доцент Ю.А. Чиркунов, д-р техн. наук, доцент В.В. Молодин, студент А.А. Лазарев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЗИМ-НЕМ БЕТОНИРОВАНИИ РЕШЕНИЯМИ НЕЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ
- 2. Д-р техн. наук, доцент В.В. Молодин, д-р физ.-мат. наук, доцент Ю.А. Чиркунов, студенты Е.В. Гармс, К.Е. Горшкова, А.А. Лазарев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ

- 3. Канд. техн. наук С.Н. Андриевский, студент Я.М. Щербаков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ПО ДАННЫМ ТЕМПЕРАТУРНОГО МОНИТОРИНГА ПЕРИОДА ТВЕРДЕНИЯ
- 4. Канд. техн. наук, доцент С.В. Коробков, студенты Д.Д. Вчерашний, К.А. Пьянькова (ТГАСУ, Томск) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ПРОЧНОСТНОГО ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОНА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ
- 5. Д-р техн. наук, доцент М.М. Титов, ст. преподаватель Г.А. Непомнящев, студент Д.А. Дорофеева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ЦЕМЕНТНОЙ СУСПЕНЗИИ
- 6. Ст. преподаватель Г.А. Непомнящев, д-р техн. наук, доцент М.М. Титов, студент Д.А. Дорофеева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РЕЖИМЫ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ЦЕМЕНТНОЙ СУСПЕНЗИИ
- 7. Д-р техн. наук, доцент В.В. Молодин, студент И.И. Гасенко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) 3D-ПЕЧАТЬ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНОМ
- 8. Канд. техн. наук, доцент Л.А. Немчикова, выпускник НГАСУ О.В. Селиверстова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД И ИХ ОТВОДУ ОТ ОСНОВАНИЯ ДОРОГ
- 9. Ст. преподаватель Л.А. Сиковой, д-р техн. наук, доцент В.В. Молодин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С КОРРОДИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ УГЛЕВОЛОКОННЫМИ ЛАМЕЛЯМИ
- 10. Д-р техн. наук, доцент В.В. Молодин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р техн. наук, профессор С.Н. Леонович (БНТУ, Минск, Беларусь), студент И.А. Петров (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРСИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОРАЗОГРЕВА ДЛЯ ГАРАНТИРОВАННОГО КАЧЕСТВА СПЕПЛЕНИЯ

- БЕТОНОВ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. РАЗРУШЕННЫХ КОРРОЗИЕЙ
- 11. Канд. техн. наук, доцент, ген. директор А.А. Мороз (ЗАО «Ломмета», Новосибирск), ген. директор В.А. Козлов (ЗАО «Ломмета Рисайклинг», Новосибирск)
  РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНО-ЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КРОВЛИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АЭРОПОРТА В ГОРОДЕ ГЕЛЕНДЖИКЕ
- 12. Студент К.Е. Петров, канд. техн. наук, доцент Е.В. Петров (ТГАСУ, Томск)

  ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
- 13. Д-р физ.-мат. наук, доцент Ю.А. Чиркунов, науч. сотр. НИЛ МММСС Е.О. Пикмуллина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) О ТЕРМОУПРУГОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ТРАНСВЕРСАЛЬ-НО-ИЗОТРОПНОЙ СРЕДЫ
- 14. Ассистент М.О. Ануфриев, д-р техн. наук, доцент М.М. Титов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ
- 15. Зам. технического директора Ю.В. Терпилов (ООО «Архитектурно-строительная компания», Новосибирск) СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

### ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1 апреля (четверг), 15.00

- 1. Д-р техн. наук, профессор С.М. Кузнецов, студенты Е.Д. Трещёва, И.В. Легалова (СГУПС, Новосибирск) ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
- 2. Д-р техн. наук, профессор В.В. Герасимов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО БИЗНЕСА

- 3. Канд. экон. наук А.В. Иконникова, ст. преподаватель В.В. Иконников (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МЕТОДЫ ОБОСНОВАНИЯ КАЧЕСТВА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА
- 4. Канд. экон. наук Т.М. Федорова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О ВАЖНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРИВЯЗКИ КРАНОВ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
- 5. Д-р техн. наук, профессор В.С. Воробьев (СГУПС, Новосибирск), канд. экон. наук, доцент Н.А. Шипилова (КубГТУ, Краснодар) ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКТОВ МАШИН ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
- 6. Д-р техн. наук, профессор С.М. Кузнецов, канд. техн. наук, доцент В.А. Глотов, аспирант Н.В. Глотов (СГУПС, Новосибирск) ДОВЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ МОДЕЛЕЙ РАБОТЫ СТРЕЛОВЫХ КРАНОВ
- 7. Аспирант Е.В. Улитко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОРГАНИЗАЦИОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕ-СТРУКТУРИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪ-ЕКТОВ
- 8. Ст. преподаватель Н.Ю. Купреева, д-р техн. наук, профессор С.М. Кузнецов (СГУПС, Новосибирск) ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ
- 9. Ст. преподаватель А.В. Банул, д-р техн. наук, профессор С.М. Кузнецов (СГУПС, Новосибирск) ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ЖАРОСТОЙКИХ МЕЛКО-ЗЕРНИСТЫХ ШЛАКОБЕТОНОВ

# ПОДСЕКЦИЯ «Механизация и автоматизация в строительстве»

Председатель подсекции - канд. техн. наук, профессор

А.Г. Николаев

Заместитель председателя – канд. техн. наук, доцент

С.В. Речицкий

Секретарь - ст. преподаватель А.В. Грузин

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 263

- 1. Канд. техн. наук, профессор, зав. кафедрой СМАЭ А.Г. Николаев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ СМАЭ
- 2. Канд. техн. наук, доцент С.В. Речицкий, д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТОВЫХ СРЕД В УСЛОВИЯХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА
- 3. Аспирант А.В. Серебренников, д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ С ДРЕНАЖНЫМ РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ТРУБ-КОЖУХОВ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
- 4. Канд. техн. наук, доцент А.С. Дедов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р техн. наук, профессор Д.Э. Абраменков (СГУПС, Новосибирск)
  ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ С ФОРСАЖНЫМ РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ ДЛЯ ПРОХОДКИ СКВАЖИН В ГРУНТОВЫХ СРЕДАХ
- 5. Ст. аналитик технической службы А.С. Васильев (Wenco International Mining Systems Ltd, Новосибирск), ст. преподаватель А.В. Грузин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКСКАВАТОРНО-АВТОМОБИЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ НА КАРЬЕРАХ

- 6. Д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р техн. наук, профессор Д.Э. Абраменков (СГУПС, Новосибирск) ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ДАВЛЕНИЕМ, ТЕМПЕРАТУРОЙ И МАССОЙ ВОЗДУХА В МАССООБМЕННЫХ РАБОЧИХ ПРОЦЕССАХ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА МАШИН УДАРНОГО ДЕЙСТВИЯ
- 7. Канд. техн. наук, доцент А.В. Савченко (НГАСУ (Сибстрин), ИГД СО РАН, Новосибирск), канд. техн. наук, профессор А.Г. Николаев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), аспирант А.А. Сергеев (ИГД СО РАН, Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОГРУЖНОГО ВИБРОИСТОЧНИКА ДЕБАЛАНСНОГО ТИПА
- 8. Канд. техн. наук, профессор А.Г. Николаев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), науч. сотр. Д.С. Евстигнеев, инженер, аспирант Р.А. Тюгаев (ИГД СО РАН, Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОСТИ, ЗАПОЛНЯЮЩЕЙ ВНУТРЕННЮЮ КАМЕРУ, НА РАБОТУ ПОГРУЖНОГО ВИБРОИСТОЧНИКА
- 9. Науч. сотр. Д.С. Евстигнеев (ИГД СО РАН, Новосибирск), канд. техн. наук, доцент А.В. Савченко (НГАСУ (Сибстрин), ИГД СО РАН, Новосибирск), мл. науч. сотр., аспирант А.В. Козлов (ИГД СО РАН, Новосибирск) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КАПИЛЛЯРНОЙ ПРОПИТКИ ГРУНТОВ ПРИ ВИБРОВОЗДЕЙСТВИИ

# СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРОИЗВОДСТВА»

Председатель секции – канд. техн. наук, доцент

О.Е. Смирнова

Заместители председателя - канд. техн. наук, доцент

Т.Е. Шоева

ст. преподаватель

Е.А. Бартеньева

Заседания секции проводятся в лабораторном корпусе, ауд. 276

(идентификатор встречи meet.google.com/nuc-ippr-ups)

### ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 1. Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой СМСС О.Е. Смирнова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
- 2. Д-р геол.-минерал. наук, профессор Н.Г. Стенина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МОДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВЫ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ
- 3. Д-р техн. наук, доцент Г.И. Стороженко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск), д-р техн. наук, профессор Т.В. Вакалова (ТПУ, Томск) МОДИФИКАЦИЯ СИБИРСКИХ ПЫЛЕВАТЫХ СУГЛИНКОВ НАНОДИСПЕРСНЫМИ ГЛИНИСТЫМИ ЧАСТИЦАМИ
- 4. Д-р техн. наук, профессор А.Т. Пименов, д-р биол. наук, профессор Л.А. Барахтенова, аспирант К.С. Дьякова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ПРИЕМЫ УКРЕПЛЕНИЯ ОСНОВАНИЙ И ВМЕЩАЮЩИХ ГРУНТОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
- 5. Канд. техн. наук, доцент О.А. Игнатова, аспирант А.А. Дятчина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СПОСОБЫ МОДИФИКАЦИИ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

- 6. Д-р техн. наук, профессор А.Т. Пименов, аспирант В.С. Прибылов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ВОВЛЕЧЕНИЕ ОТХОДОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В ПРО-ИЗВОДСТВО ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 7. Д-р техн. наук, профессор В.Н. Зырянова, аспирант А.П. Очур-оол, аспирант Х.Б. Манзырыкчы (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МАГНЕЗИАЛЬНЫЕ ВЯЖУЩИЕ И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННЫХ СЕРПЕНТИНИТОВ
- 8. Канд. техн. наук, доцент О.Е. Смирнова, аспирант А.В. Красова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 9. Канд. техн. наук, доцент Е.П. Матус, студент А.Е. Щербинина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ФАСАД-НЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 10. Канд. техн. наук, доцент В.Н. Моргун, д-р техн. наук, профессор Л.В. Моргун (ДГТУ, Ростов-на-Дону), канд. техн. наук А.Ю. Богатина (РГУПС, Ростов-на-Дону), инженер-исследователь Д.А. Вотрин (АО «ЮВЭнергочермет», Ростов-на-Дону) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗ-НОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФИБРОПЕНОБЕТОНА В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ЗДАНИЙ
- 11. Канд. техн. наук, ст. преподаватель М.А. Раков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) НЕАВТОКЛАВНЫЙ ГАЗОБЕТОН ИЗ СУХОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА

### ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1 апреля (четверг), 14.10

- 1. Аспирант С.Е. Ткаченко, д-р техн. наук, профессор А.П. Пичугин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИЗУЧЕНИЕ СВЕТОПРОПУСКАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМ-ПОЗИТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНОЛОГИ-ЧЕСКИХ ЗАДАЧ
- 2. Канд. техн. наук, доцент И.Н. Кузнецова (Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск) ВЛИЯНИЕ АКТИВИРОВАННЫХ КВАРЦЕВЫХ ОТХОДОВ НА ПРОЧНОСТЬ ПЕМЕНТНОГО КАМНЯ

- 3. Канд. техн. наук Е.В. Лыткина, д-р техн. наук, профессор В.Н. Зырянова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОСТРОЛИТОВЫХ КОНСТРУКЦИОННО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ ВЯЖУЩИХ ВЕЩЕСТВ
- 4. Ст. преподаватель С.В. Максимович (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь) ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА, АРМИРОВАННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ФИБРОЙ
- 5. Канд. техн. наук, доцент И.Н. Абдуллаев, канд. техн. наук, доцент Э.М. Юнусалиев, докторант З.А. Умирзаков (Ферганский политехнический институт, Узбекистан), инженер, руководитель Б.К. Якубов (ООО «Фергона изланиш-ихтиро технология», Фергана, Узбекистан) ИССЛЕДОВАНИЕ РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ В ПЫЛЕГАЗО-ОЧИСТИТЕЛЯХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 6. Канд. техн. наук Е.В. Лыткина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) САМОУПЛОТНЯЮЩИЕСЯ БЕТОНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗОЛЫ-УНОСА МЕСТНОЙ ТЭЦ
- 7. Канд. техн. наук, доцент А.К. Матыева, магистранты К. Апысов, Э. Абдиталип уулу, А. Азымбеков, Б.Б. Жунусбаев (Международный университет инновационных технологий, Бишкек, Киргизия) ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗДАНИЙ В КЫРГЫЗСТАНЕ
- 8. Канд. техн. наук Е.В. Лыткина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ТЯЖЕЛЫЕ БЕТОНЫ С ДОБАВКОЙ МЕТАКАОЛИНА
- 9. Канд. техн. наук Е.В. Лыткина, студент С.А. Гаращук (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) БЕТОНЫ С НАПОЛНИТЕЛЯМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ В РАННИЕ СРОКИ ТВЕРДЕНИЯ

# СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ»

Сопредседатели секции – д-р физ.-мат. наук, профессор

Ю.Е. Воскобойников

- д-р физ.-мат. наук, профессор

В.Я. Рудяк

Секретарь – аспирант

В.А. Боева

Заседания секции проводятся в главном корпусе, ауд. 438

### ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 1. Д-р техн. наук, начальник отдела А.С. Толстиков, начальник сектора В.С. Крылов (Западно-Сибирский филиал ВНИИФТРИ, Новосибирск)

  ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОР-
  - МАТИВНОСТИ ТРАЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
- 2. Д-р физ.-мат. наук, профессор Ю.Е. Воскобойников, аспирант В.А. Боева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПОСТРОЕНИЕ ДВУМЕРНЫХ СГЛАЖИВАЮЩИХ СПЛАЙ-НОВ ДЛЯ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ
- 3. Д-р техн. наук, профессор А.А. Воевода, аспирант В.Ю. Филюшов (НГТУ, Новосибирск) ПОЛИНОМИАЛЬНЫЙ МАТРИЧНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА СИСТЕМЫ ПОДЧИНЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
- 4. Д-р физ.-мат. наук, профессор Ю.Е. Воскобойников (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПОСТРОЕНИЕ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО АЛГОРИТМА ВЕЙВЛЕТ-ФИЛЬТРАЦИИ КОНТРАСТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 5. Канд. техн. наук, доцент А.Ф. Задорожный (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  - РАСЧЕТ ПОРИСТОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА ПО АНАЛИЗУ ИЗОБРАЖЕНИЯ СРЕЗА ОБРАЗЦА

- 6. Д-р техн. наук, доцент В.Н. Копылов (НГАСУ (Сибстрин), СибНИГМИ, Новосибирск), канд. техн. наук, директор О.В. Климов (СибНИГМИ, Новосибирск) РАЗРАБОТКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРО-СТАНЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОПТИМАЛЬНУЮ ТЕМПЕ-РАТУРУ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ВОДОЕМА
- 7. Д-р физ.-мат. наук, профессор А.Г. Таташев, аспирант Н.Ф. Прижуков (МТУСИ, Москва) ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЗАМКНУТОЙ ЦЕПОЧКИ КОНТУРОВ
- 8. Д-р физ.-мат. наук, профессор М.С. Соппа (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ВЫЧИСЛЕНИЕ ДИАГРАММ РАССЕЯНИЯ В ОБРАТНЫХ ЗАЛАЧАХ ЛИФРАКЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН
- 9. Ст. преподаватель Л.А. Литвинов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОИСКА РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕШЕНИЙ
- 10. Аспирант В.А. Боева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) АЛГОРИТМ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
- 11. Канд. пед. наук, доцент Н.В. Бессонова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВІМ-ТЕХНОЛОГИЙ В МОДЕЛИРОВАНИИ ВОСТОЧНОГО АРХИТЕКТУРНОГО ДЕКОРА
- 12. Д-р техн. наук, профессор А.А. Воевода, аспирант В.И. Шипагин (НГТУ, Новосибирск) СИНТЕЗ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИНОМИАЛЬНЫМ МАТРИЧНЫМ МЕТОДОМ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА СТРУКТУРУ РЕГУЛЯТОРА

#### ВТОРОЕ ЗАСЕЛАНИЕ

1 апреля (четверг), 14.00

- 1. Д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр. В.Я. Рудяк (НГАСУ (Сибстрин), НГУ, Новосибирск), д-р физ.-мат. наук, доцент А.А. Белкин (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРОДОЛЬНАЯ И ПОПЕРЕЧНАЯ ДИФФУЗИЯ 1D УГЛЕРОД-НЫХ НАНОТРУБОК
- 2. Д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр. В.Я. Рудяк (НГАСУ (Сибстрин), НГУ, Новосибирск), д-р физ.-мат. наук, доцент А.А. Белкин, канд. физ.-мат. наук С.Л. Краснолуцкий (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОПРО-ВОЛНОСТИ ПРОСТЫХ ЖИЛКОСТЕЙ В НАНОКАНАЛАХ
- 3. Канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. И.А. Бедарев (НГАСУ (Сибстрин), НГТУ, ИТПМ СО РАН, Новосибирск), лаборант А.А. Сыроватень (НГТУ, ИТПМ СО РАН, Новосибирск) МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦ БОРА В ОТРАЖЕННОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЕ
- 4. Д-р физ.-мат. наук, профессор, гл. науч. сотр. В.Я. Рудяк (НГАСУ (Сибстрин), НГУ, Новосибирск), канд. физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. А.В. Минаков, науч. сотр. Д.В. Гузей (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск; СФУ, Красноярск) МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА НА-НОЖИДКОСТЕЙ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ МИНИКАНАЛЕ
- 5. Канд. физ.-мат. наук, доцент Р.К. Бельхеева (НГУ, НГУЭУ, Новосибирск)
  О ВЛИЯНИИ ПОРИСТОСТИ НА ПАРАМЕТРЫ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОРИСТЫХ ВЕЩЕСТВ
- 6. Канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. И.А. Бедарев (НГАСУ (Сибстрин), НГТУ, ИТПМ СО РАН, Новосибирск), мл. науч. сотр. С.А. Лаврук (ИТПМ СО РАН, Новосибирск) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН НА КЛИНЕ В ГЕТЕРОГЕННОМ ПОТОКЕ
- 7. Ст. преподаватель, мл. науч. сотр. М.Н. Данилов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРО-ВАНИЯ СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНОЙ КОНТИНУАЛЬНО-ДИСКРЕТНОЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕМАТИЧЕ-

- СКИХ МОДЕЛЕЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ ТЕОРИИ ПЕРИЛИНАМИКИ
- 8. Канд. физ.-мат. наук, доцент Р.К. Бельхеева (НГУ, НГУЭУ, Новосибирск)
  МАЛОПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОРИСТЫХ СМЕСЕЙ
- 9. Ст. преподаватель, мл. науч. сотр. М.Н. Данилов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ТРЕЩИНОВАТЫХ СРЕД
- 10. Аспирант А.В. Чурбанова (Университет ИТМО, Санкт-Петербург) СИНХРОНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОМ ОРГАНИЗМЕ
- 11. Магистрант Е.Е. Патрушева (НГТУ, Новосибирск) ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВИРТУАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕДАХ

### СЕКЦИЯ «СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ В СТРУКТУРЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»

Сопредседатели секции – д-р ист. наук, профессор

Ю.И. Казанцев

канд. филол. наук, доцентР.С. Сатретдинова

# **ПОДСЕКЦИЯ** «Междисциплинарные исследования в социогуманитарной сфере»

Председатель подсекции – д-р ист. наук, профессор

Ю.И. Казанцев

Секретарь – канд. ист. наук, доцент

Е.Н. Валиева

Заседание подсекции проводится в главном корпусе, ауд. 202

30 марта (вторник), 16.00

1. Д-р ист. наук, профессор Ю.И. Казанцев (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) МАССЫ И «ЛИЧНОСТИ» В НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ РОССИИ

2. Канд. ист. наук, доцент Е.Н. Валиева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЩЕОБ-РАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ В ПОСЛЕДНЕЙ ЧЕТВЕРТИ XX ВЕКА

- 3. Канд. экон. наук, доцент Ю.Ю. Казанцев (Сибирский институт управления филиал РАНХиГС, Новосибирск) ГЕДОНИЧЕСКОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА РЫНКЕ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛЬЯ В ПРИГОРОДЕ НОВОСИБИРСКА
- 4. Канд. филос. наук, доцент С.П. Кушнаренко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- 5. Д-р филос. наук, профессор И.Г. Митченков (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ТЕОРИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ: ОТ МОНО- К МУЛЬТИКОНЦЕПТУАЛЬНОСТИ
- 6. Д-р ист. наук, доцент Л.К. Островский (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПОЛЯКИ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (1880-Е ГГ. 1925 Г.). ИСТОЧНИКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
- 7. Д-р экон. наук, профессор Т.О. Тагаева, канд. ист. наук Л.К. Казанцева (ИЭОПП СО РАН, НГУ, Новосибирск) ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИРОДООХРАННЫХ ОБЪЕКТОВ РФ
- 8. Канд. экон. наук К.Ю. Казанцев (ИЭОПП СО РАН, НГУ, Новосибирск)
  РОЛЬ КОРПОРАТИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНЖИНИ-РИНГОВОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛЕЙ

# ПОДСЕКЦИЯ «Особенности языковой подготовки специалистов строительной отрасли в современных условиях»

Председатель подсекции – канд. филол. наук, доцент **Р.С. Сатретдинова** 

Заместитель председателя — канд. пед. наук И.М. Макарихина

Заседание подсекции проводится в главном корпусе, ауд. 420/2, 420/4

- 1. Канд. пед. наук И.М. Макарихина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ФОРМИРОВАНИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА СРЕДСТВАМИ АНДРАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ АКМЕОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ
- 2. Канд. пед. наук, доцент М.А. Григорьева, канд. филол. наук, доцент Р.С. Сатретдинова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАУЧНОМ СТИЛЕ РЕЧИ
- 3. Канд. филол. наук А.А. Аникина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ «ЕМРТУ» В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ: ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ
- 4. Канд. филол. наук, доцент Е.В. Фролова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) А. БЛОК И М. ПРИШВИН: ИСТОРИЯ ОДНОЙ ПОЛЕМИКИ
- 5. Ст. преподаватель, аспирант Н.М. Морозова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА СТУ-ДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ (НА ПРИМЕРЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»)
- 6. Ст. преподаватель А.В. Абросимова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

- 7. Ст. преподаватель, аспирант С.Д. Золотарёва (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
- 8. Ст. преподаватель Г.И. Михайлова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ЯЗЫКОВАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ПРОФЕС-СИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА
- 9. Ст. преподаватель Н.С. Полушина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) SPANGLISH КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА СОВРЕМЕННЫЙ ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК
- 10. Ст. преподаватель, аспирант В.П. Волохина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ДОВУЗОВСКУЮ ПОДГОТОВКУ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРО-ВАННОГО ОБУЧЕНИЯ
- 11. Ст. преподаватель Е.В. Жигалкина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О СОДЕРЖАНИИ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОРРЕКТИРОВОЧНЫЙ КУРС РУССКОЙ ФОНЕТИКИ»
- 12. Ст. преподаватель Н.А. Еремеева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»
- 13. Ассистент Н.В. Меркулова (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) РАЗВИТИЕ УЧЕБНОЙ АВТОНОМИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНО-СТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ

# СЕКЦИЯ «ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС: ДЕТЕРМИНАНТЫ, ПРОБЛЕМАТИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ»

Председатель секции – д-р экон. наук, доцент **А.Б. Коган** 

Заседание секции проводится в режиме онлайн

(идентификатор встречи meet.google.com/edf-gaii-mcv)

31 марта (среда), 14.00

- 1. Д-р экон. наук, доцент М.Н. Юденко (СПбГЭУ, Санкт-Петербург), канд. экон. наук, доцент Д.А. Макаров (ПГУПС, Санкт-Петербург) «ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ЛОВУШКИ» В СТРОИТЕЛЬНОМ БИЗНЕСЕ
- 2. Кредитный инспектор-строительный эксперт Отдела строительного контроля Управления финансирования недвижимости А.Ю. Погребняк (Сибирский банк ПАО «Сбербанк», Новосибирск) РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
  - В БАНКОВСКОМ СОПРОВОЖДЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

    Зам. директора по развитию И.А. Воронин, канд. экон. наук, директор В А Изатов (ООО НПП «АВС-Н» Новосибирск)
- ректор В.А. Изатов (ООО НПП «АВС-Н», Новосибирск) ВІGDATA И ВІМ: МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ (ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ)

3.

- 4. Директор центра дистанционного обучения института дополнительного образования Д.Г. Воротников, канд. техн. наук, доцент, директор института строительства В.А. Гвоздев, д-р экон. наук, зав. кафедрой экономики и финансов девелопмента А.Б. Коган (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  ОБ ОПЫТЕ ДИСТАНЦИОННОГО АСИНХРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В НГАСУ (СИБСТРИН)
- 5. Канд. экон. наук А.С. Евдокименко (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  О ВЛИЯНИИ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ НА ЦЕНУ НЕДВИЖИМОСТИ

- 6. Магистрант, зам. директора В.В. Алабугин (НГАСУ (Сибстрин), ООО УК «ЖСК», Новосибирск) ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЯЮ-ЩИХ КОМПАНИЙ
- 7. Д-р экон. наук, профессор И.В. Федосеев, д-р экон. наук, доцент М.Н. Юденко (СПбГЭУ, Санкт-Петербург), канд. экон. наук А.Н. Васильев (РАНХиГС, Москва) «ИНДУСТРИЯ 4.0» В ЧЕРЕДЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕВОЛЮЦИЙ: ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦИИ СТРОЙИНДУСТРИИ
- 8. Канд. экон. наук, профессор М.И. Черутова, д-р экон. наук, профессор Л.А. Каверзина (БрГУ, Братск), д-р экон. наук, доцент И.П. Нужина (ТГАСУ, Томск)
  ДЕТЕРМИНАНТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ИНВЕ-СТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
- 9. Канд. экон. наук, профессор Т.А. Ивашенцева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ИНВЕСТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РЕНОВАЦИИ ЖИЛЬЯ И ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- 10. Аспирант А.А. Чаецкий (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА
- 11. Аспирант И.С. Саввина (ВГТУ, Воронеж) ИСТОРИОГРАФИЯ РАЗВИТИЯ ЖКХ: ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ДО ПИФРОВИЗАПИИ
- 12. Магистрант, директор С.В. Дашко (НГАСУ (Сибстрин), ООО «Управляющая компания Первого строительного фонда», Новосибирск)
  О ПРОБЛЕМАТИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩИХ СОБРАНИЙ СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ В УСЛОВИЯХ КА-
- 13. Д-р экон. наук, доцент А.Б. Коган (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  СПЕЦИФИКА ОЦЕНКИ ОПЕРАЦИОННЫХ РИСКОВ В ИНВЕ-СТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

РАНТИННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

# КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ» (НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)

Председатель – канд. техн. наук, директор

ИМД НГАСУ (Сибстрин)

Н.В. Синеева

Секретарь – канд. пед. наук, начальник

лингвистического отдела ИМД

И.М. Макарихина

Заседание проводится в режиме онлайн

(идентификатор встречи meet.google.com/eah-iofx-vpw)

31 марта (среда), 14.00

### Приветственное слово:

- 1. Сколубович Юрий Леонидович, д-р техн. наук, профессор, чл.кор. РААСН, руководитель кафедры ЮНЕСКО, ректор НГАСУ (Сибстрин), Россия
- 2. Иветич Марко, д-р наук, профессор кафедры ЮНЕСКО, кафедры гидравлики и природопользования строительного факультета Белградского университета, Сербия
- 3. Деспотович Йован, д-р наук, руководитель кафедры ЮНЕСКО, зав. кафедрой гидравлики и природопользования строительного факультета Белградского университета, Сербия
- 4. Галишникова Вера Владимировна, д-р техн. наук, профессор, проректор по международному и региональному сотрудничеству, дополнительному профессиональному образованию Национального исследовательского Московского государственного строительного университета, Россия
- 5. Селим Доган, академик, доцент (Коньянский технический университет, Турция)

#### Доклады:

- Канд. техн. наук, директор ИМД Н.В. Синеева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
   THE ECOLOGICAL STATE ANALYSIS OF THE URBANIZED FLOODPLAIN-CHANNEL COMPLEXES OF SMALL RIVERS (ON THE EXAMPLE OF THE NO-VOSIBIRSK CITY)
- 2. Д-р техн. наук, профессор Н.В. Бакаева (НИУ МГСУ, Москва), аспирант М.О. Суворова (БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород) PRINCIPLES OF LOW-CARBON DESIGN OF HOUSING AND CIVIL CONSTRUCTION OBJECTS IN THE URBAN ENVIRONMENT
- 3. Д-р геол.-минерал. наук, профессор А.П. Хаустов (РУДН, Москва) URBAN MONITORING TECHNOLOGIES: EXPERIENCE OF THE COMPLEX ENVIRONMENTAL MONITORING OF RUDN UNIVERSITY CAMPUS
- 4. Д-р экон. наук М.М. Редина (РУДН, Москва)
  URBAN MONITORING TECHNOLOGIES: PERSISTENT ORGANIC TOXICANTS AS MARKERS OF THE ENVIRONMENTAL
  STATE OF URBAN AREAS
- 5. Аспирант Е.С. Клеванова (РУДН, Москва) EFFECTIVE WAYS OF THE BIOGAS DISPOSAL
- 6. Инженер-эколог Д.В. Шушпанова (РУДН, Москва) SEAWEED FEEDSTOCKS FOR BIOGAS PRODUCTION
- 7. Канд. техн. наук Е.В. Лыткина (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) ENVIRONMENTAL ISSUES IN BUILDING MATERIALS AND TECHNOLOGIES
- 8. Ст. преподаватель Е.Н. Матюшенко, канд. техн. наук, доцент О.Г. Гириков, д-р техн. наук, доцент Е.Л. Войтов (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) EXPERIMENTAL STUDIES OF THE EFFICIENCY OF MINE WASTEWATER TREATMENT FROM SULFATES BY THE BARIUM METHOD
- 9. Ст. преподаватель А.А. Цыба (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск) DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACE WASTE WATER TREATMENT TECHNOLOGY

- 10. Ст. преподаватель Е.А. Бартеньева (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
  - FOAM CONCRETE BASED ON INDUSTRIAL WASTE
- 11. Канд. психол. наук, доцент В.В. Глебов, канд. биол. наук, ассистент В.В. Ерофеева (РУДН, Москва)

  INNOVATIVE DEVELOPMENT OF EDUCATION: GLOBAL CHANGES AND CHALLENGES
- 12. Канд. биол. наук, ассистент В.В. Ерофеева, канд. психол. наук, доцент В.В. Глебов (РУДН, Москва)
  ISSUES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT AND THE QUALITY OF EDUCATIONAL SYSTEMS
- 13. Д-р техн. наук, доцент В.В. Молодин, ст. преподаватель Л.А. Сиковой (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)

  STRENGTHENING OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES WITH A CORRODED SURFACE BY HYDROCARBON LAMELLAS AS A SOLUTION TO ONE OF THE URBANIZED ENVIRONMENTAL PROBLEMS

### Слушатели:

1. PhD техн. наук, доцент Г.Б. Исабекова (Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати, Казахстан)

# СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	6
СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВАНИЯ. РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ»	7
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	7
ПОДСЕКЦИЯ «Железобетонные конструкции»	8
ПОДСЕКЦИЯ «РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ»	11
ПОДСЕКЦИЯ «Металлические конструкции»	13
ПОДСЕКЦИЯ «Конструкции из дерева и пластмасс»	
ПОДСЕКЦИЯ «Основания, фундаменты и инженерная геология»	18
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ»	21
ПОДСЕКЦИЯ «Актуальные проблемы преобразования	
АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»	21
ПОДСЕКЦИЯ «Архитектура и реконструкция	
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»	24
ПОДСЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГРАДОУСТРОЙСТВА	
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА»	27
СЕКЦИЯ «ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ВОДНОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО	
КОМПЛЕКСОВ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»	30
ПОДСЕКЦИЯ «Современные проблемы	
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ОРГАНИЗАЦИЯ	
ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРИ МОНИТОРИНГЕ БЕЗОПАСНОСТИ»	30
ПОДСЕКЦИЯ «ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,	
ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	22
и отходов»	32
ПОДСЕКЦИЯ «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана возлушного бассейна»	34

СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»	36
ПОДСЕКЦИЯ «Технология и организация строительства»	. 36
ПОДСЕКЦИЯ «Механизация и автоматизация	4.0
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»	. 40
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ	
ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПРОИЗВОДСТВА»	. 42
СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
И МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ»	. 45
СЕКЦИЯ «СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ	
В СТРУКТУРЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»	, 49
ПОДСЕКЦИЯ «Междисциплинарные исследования	
В СОЦИОГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ»	. 49
ПОДСЕКЦИЯ «Особенности языковой подготовки	
СПЕЦИАЛИСТОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»	. 51
СЕКЦИЯ «ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ БИЗНЕС:	
ДЕТЕРМИНАНТЫ, ПРОБЛЕМАТИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ»	. 53
КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРИРОДООХРАННЫЕ	
ТЕХНОЛОГИИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ»	
(НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)	. 55

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

# XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

30 МАРТА – 1 АПРЕЛЯ 2021 Г. ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА РАБОТЫ

Корректоры А.В. Тренина, А.И. Боева

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)