

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ КОНФЕРЕНЦИИ**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Сколубович Ю.Л.    | – д-р техн. наук, профессор,<br>чл.-кор. РААСН,<br>ректор НГАСУ (Сибстрин), председатель |
| Дегтярев В.В.      | – д-р техн. наук, профессор,<br>проректор по научной работе,<br>зам. председателя        |
| Себешев В.Г.       | – канд. техн. наук, профессор,<br>зам. председателя                                      |
| Ляхович Л.С.       | – д-р техн. наук, профессор,<br>академик РААСН (ТГАСУ, Томск)                            |
| Чупин В.Р.         | – д-р техн. наук, профессор,<br>директор ИАС (НИ ИрГТУ, Иркутск)                         |
| Инжутов И.С.       | – д-р техн. наук, профессор,<br>директор ИСИ (СФУ, Красноярск)                           |
| Маньшин А.Г.       | – канд. техн. наук, доцент   |
| Воскобойников Ю.Е. | – д-р физ.-мат. наук, профессор  |
| Гребенюк Г.И.      | – д-р техн. наук, профессор  |
| Молодин В.В.       | – д-р техн. наук, профессор  |
| Ильина Л.В.        | – д-р техн. наук, профессор  |
| Митасов В.М.       | – д-р техн. наук, профессор  |
| Титов М.М.         | – д-р техн. наук, профессор  |
| Ивашенцева Т.А.    | – канд. экон. наук, профессор  |
| Кукса Л.П.         | – д-р филос. наук, профессор   |
| Карелин Д.В.       | – канд. архитектуры, доцент  |
| Косолапова И.А.    | – канд. техн. наук, доцент   |
| Мансуров Р.Ш.      | – канд. техн. наук, доцент   |
| Тамбовцев П.Н.     | – канд. техн. наук, доцент   |
| Линовский С.В.     | – канд. техн. наук, профессор  |
| Функ А.А.          | – канд. техн. наук, секретарь оргкомитета  |

## ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

Название	Место проведения
• <i>Строительные конструкции. Расчет сооружений</i>	Лабораторный корпус, ауд. 373 (Пленарное заседание), ауд. 361 (Расчет сооружений), ауд. 271 (Металлические конструкции), ауд. 272 (Конструкции из дерева и пластмасс)
• <i>Современные проблемы водохозяйственного и гидроэнергетического строительства</i>	Главный корпус, ауд. 302
• <i>Современные проблемы архитектуры, городского планирования и коммунального хозяйства</i>	Учебный корпус по ул. Белинского, 151, ауд. 295
• <i>Природоохранные технологии, переработка и утилизация техногенных образований и отходов</i>	Лабораторный корпус, ауд. 163
• <i>Технология, организация и механизация строительства</i>	Главный корпус, ауд. 303 (Технология и организация строительства), лабораторный корпус, ауд. 263 (Механизация и автоматизация в строительстве) Главный корпус, ауд. 438
• <i>Информационные технологии, математическое моделирование и методы интерпретации данных</i>	Лабораторный корпус, ауд. 276
• <i>Строительные материалы и технологии</i>	Лабораторный корпус, ауд. 260
• <i>Энергосберегающие технологии в строительстве</i>	Главный корпус, ауд. 433
• <i>Экономические и организационно-управленческие механизмы развития инвестиционно-строительного комплекса России</i>	Главный корпус, ауд. 204 (Социология), ауд. 420/4 (Филология), ауд. 206 (Иностранные языки)
• <i>Социогуманитарные аспекты модернизации строительной отрасли как фактора управления территорией</i>	Главный корпус, ауд. 344
• <i>Основания, фундаменты и инженерная геология</i>	

— — — — —  
**В рамках IX Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные вопросы строительства» будут проведены:**

5–6 апреля Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Качество и инновации – основа современных технологий»

5–7 апреля Всероссийская научно-практическая конференция «Теории и практики социальных трансформаций в районах опережающего индустриального развития»

17–18 мая Всероссийская конференция «Инновационное развитие и реализация стратегии формирования экономики знаний в России»

## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин) приглашает Вас принять участие в работе IX Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные вопросы строительства». В программе конференции предусмотрены доклады профессорско-преподавательского 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 будет проходить в помещениях университета с 5 по 7 апреля 2016 года.

Регистрация иногородних участников 4 апреля в Оргкомитете (комната 334, главный корпус) с 9 до 17 часов, в дни работы секций – у секретарей соответствующих секций.

Оргкомитет конференции

Тел. для связи (383) 266-25-27

**630008, Новосибирск, ул. Ленинградская, 113,  
НГАСУ (Сибстрин), ком. 334**

Проезд всеми видами наземного транспорта (автобусы № 31, 59, 75, 97, 98; троллейбусы № 1, 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**

состоится в актовом зале  
5 апреля (вторник), 10.00  
регистрация участников – с 9.00

1. Д-р техн. наук, профессор, чл.-кор. РААСН Ю.Л. Сколубович  
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РЕКТОРА НГАСУ (СИБСТРИН)
2. Зам. министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Е.Д. Житенко  
РЕАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
3. Д-р техн. наук, профессор, чл.-кор. РААСН (МГСУ, Москва), генеральный директор ЗАО «Научно-исследовательский центр СтаДиО» А.М. Белостоцкий  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУКОЕМКИХ ЗАДАЧАХ СТРОИТЕЛЬСТВА. ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ

**СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.  
РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ»**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

состоится в лабораторном корпусе, ауд. 373

5 апреля (вторник), 12.00

Председатель секции	– д-р техн. наук, профессор <b>В.М. Митасов</b>
Заместитель председателя	– д-р техн. наук, профессор <b>Г.И. Гребенюк</b>
Секретарь	– ст. преподаватель <b>В.В. Роот</b>

1. Д-р техн. наук, профессор, завкафедрой ЖБК В.М. Митасов, д-р техн. наук, профессор, завкафедрой ВМ В.В. Адищев  
**РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
2. Канд. техн. наук, доцент К.А. Шафрай (НГАСУ (Сибстрин)), д-р техн. наук, профессор С.Д. Шафрай (НГАХА, Новосибирск)  
**ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХРУПКОЙ ПРОЧНОСТИ ФЛАНЦЕВЫХ УЗЛОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ**
3. Канд. техн. наук, доцент А.В. Мищенко (НВВКУ, НГАСУ (Сибстрин))  
**ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ РАЗНОМОДУЛЬНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ДЛЯ КОМПОЗИТНЫХ СТЕРЖНЕЙ ИЗ РАЗНОСОПРОТИВЛЯЮЩИХСЯ РАСТЯЖЕНИЮ И СЖАТИЮ МАТЕРИАЛОВ**

## ПОДСЕКЦИЯ «Расчет сооружений»

Председатель подсекции	– д-р техн. наук, профессор <b>Г.И. Гребенюк</b>
Заместитель председателя	– д-р физ.-мат. наук, профессор <b>Ю.В. Немировский</b>
Секретарь	– канд. техн. наук, доцент <b>И.В. Кучеренко</b>

Заседания подсекции проводятся в лабораторном корпусе, ауд. 361

### ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

6 апреля (среда), 10.00

1. Канд. техн. наук, доцент Л.А. Адегова (СГУПС, Новосибирск, НГАСУ (Сибстрин))  
РАСЧЕТ УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ КОРРОЗИИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
2. Д-р техн. наук, профессор В.Е. Миренков (ИГД СО РАН, Новосибирск), д-р техн. наук, профессор В.А. Шутов (НГУАДИ, Новосибирск), канд. техн. наук, доцент В.А. Полуэктов (НГАУ, Новосибирск)  
ДЕГРАДАЦИЯ СВОЙСТВ В ТЕЛАХ С ОТВЕРСТИЯМИ И РАСЧЕТ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ БОЛЬШИХ НАГРУЗКАХ
3. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Гребенюк, канд. техн. наук, доцент В.В. Пуртов, ст. преподаватель А.В. Павлик, магистрант Н.И. Кулешова  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАГЕЛЯХ, ПЛАСТИНАХ И ДЮБЕЛЯХ, УСИЛЕННЫХ ШТАМПОВАННЫМИ ЗУБЧАТЫМИ ШАЙБАМИ
4. Д-р физ.-мат. наук, профессор Ю.В. Немировский (НГАСУ (Сибстрин), ИТПМ СО РАН, Новосибирск)  
ДИНАМИКА ГИБРИДНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПРИ СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ
5. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Гребенюк (НГАСУ (Сибстрин)), ст. преподаватель А.А. Гаврилов (ОГУ, Оренбург)  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ СЕЧЕНИЙ ТОНКОСТЕННЫХ МНОГОПРОЛЕТНЫХ БАЛОК

6. Д-р техн. наук, профессор В.В. Адищев, аспирант А.И. Иванов, аспирант В.В. Мальцев  
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ДИАГРАММ ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНА ДЛЯ РАСЧЕТА ВНЕЦЕНТРЕННО СЖАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
7. Канд. техн. наук, доцент Е.П. Матус  
НЕСЪЕМНАЯ СТАЛЕФИБРОБЕТОННАЯ ОПАЛУБКА ДЛЯ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕКТОВ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
8. Канд. техн. наук, доцент Е.П. Герасимов (НГУАДИ, Новосибирск)  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
9. Канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев  
О РАНЖИРОВАНИИ ПО СТОХАСТИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ РАСЧЕТНЫХ ПАРАМЕТРОВ В ЗАДАЧАХ НАДЕЖНОСТИ СООРУЖЕНИЙ И КОНСТРУКЦИЙ
10. Д-р физ.-мат. наук, профессор Г.Л. Горынин, аспирант Ю.И. Григорьев (СурГУ, Сургут)  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ ДРЕВЕСИНЫ И ОДНОНАПРАВЛЕННОГО КЛЕЕНОГО ШПОНА
11. Д-р физ.-мат. наук, профессор Ю.В. Немировский, аспирант А.И. Болтаев (НГАСУ (Сибстрин), ИТПМ СО РАН, Новосибирск)  
ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ КЛЕЕНЫХ МНОГОПРОЛЕТНЫХ БАЛОК ПРИ ИЗГИБЕ
12. Канд. физ.-мат. наук, доцент А.А. Красновский (ИГД СО РАН, Новосибирск, НГАСУ (Сибстрин))  
ДЕФОРМИРОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ПОРОД С ОСЛАБЛЕНИЯМИ ПРИ СЖАТИИ
13. Магистрант Р.М. Зиннатуллин, канд. техн. наук, ст. преподаватель Р.Ш. Дистанов (УГНТУ, Уфа)  
ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СТАЛЕФИБРОБЕТОНА В ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

6 апреля (среда), 14.00

1. Д-р техн. наук, профессор В.М. Серяков (ИГД СО РАН, Новосибирск, НГАСУ (Сибстрин))  
РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПИ ПРИ ПОЭТАПНОМ РАСКРЫТИИ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ ВЫРАБОТОК
2. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Гребенюк, ст. преподаватель М.С. Вешкин, магистрант О.А. Носырева  
ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ И ЧАСТОТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА НА НДС МНОГОПРОЛЕТНОЙ БАЛКИ
3. Д-р техн. наук, профессор Б.С. Резников, канд. физ.-мат. наук, доцент О.В. Шеремет (НГТУ, Новосибирск)  
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СРЕД НЕОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
4. Д-р физ.-мат. наук, профессор Ю.В. Немировский (НГАСУ (Сибстрин), ИТПМ СО РАН, Новосибирск), программист А.В. Станиславович (ООО «ПКП РИФ», Новосибирск)  
РАСЧЕТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ГИБРИДНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
5. Канд. техн. наук, доцент А.П. Шабанов, аспирант М.М. Шакиртов (СГУПС, Новосибирск)  
ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА АСИММЕТРИИ ЦИКЛА НАГРУЖЕНИЯ НА ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАТЕРИАЛА ПРИ ВЕРШИНЕ ТРЕЩИНОВИДНОГО ДЕФЕКТА
6. Канд. техн. наук, доцент Б.А. Тухфатуллин, канд. техн. наук, доцент Л.Е. Путеева, инженер Д.А. Клёнов (ТГАСУ, Томск)  
ОПТИМИЗАЦИЯ СЕЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОСКИХ СТАЛЬНЫХ РАМ ИЗ ПРОКАТНЫХ ПРОФИЛЕЙ



7. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Гребенюк, канд. техн. наук, доцент Е.В. Яньков (НГАСУ (Сибстрин)), ст. преподаватель А.А. Гаврилов (ОГУ, Оренбург)  
ПОСТРОЕНИЕ ДВУХУРОВНЕВОГО ПРОЦЕССА ОПТИМИЗАЦИИ МНОГОПРОЛЕТНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ БАЛОК ПРИ ОГРАНИЧЕНИЯХ ПО ПРОЧНОСТИ, ЖЕСТКОСТИ И ЧАСТОТАМ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ
8. Д-р техн. наук, профессор В.В. Адишев, канд. техн. наук, доцент И.В. Кучеренко, ст. преподаватель М.С. Грачева  
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ БЕТОНА НА ЕГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ
9. Аспирант Ю.А. Гербер, канд. техн. наук, профессор В.Г. Себешев  
УТОЧНЕНИЕ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ГАСИТЕЛЯМИ КОЛЕБАНИЙ В ОБЛАСТИ СИЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ
10. Д-р физ.-мат. наук, профессор Г.Л. Горынин, аспирант А.Ф. Власко (СурГУ, Сургут)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОБЖИМНОГО КОЛЬЦА, ВЫПОЛНЕННОГО ИЗ КОМПОЗИТНОГО ВОЛОКНИСТОГО МАТЕРИАЛА
11. Д-р техн. наук, профессор С.Б. Колоколов (ОГУ, Оренбург)  
ОБ ОЦЕНКЕ УСТОЙЧИВОСТИ АРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
12. Д-р физ.-мат. наук, профессор Г.Л. Горынин (СурГУ, Сургут), аспирант В.А. Снигирева (СурГУ, Сургут)  
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ТРУБОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ МАЛЫХ НАГРУЗКАХ

## ПОДСЕКЦИЯ «Металлические конструкции»

Председатель подсекции	– канд. техн. наук, доцент <b>К.А. Шафрай</b>
Заместитель председателя	– канд. техн. наук, профессор <b>А.И. Репин</b>
Секретарь	– инженер <b>В.В. Караван</b>

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 271

6 апреля (среда), 10.00

1. Канд. техн. наук, доцент, завкафедрой МДК К.А. Шафрай  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДР  
РЫ МДК В 2015 г.
2. Канд. техн. наук, президент фирмы В.В. Катюшин (Научно-  
исследовательская и проектная фирма «УНИКОН», Кемерово)  
КОНСТРУКЦИИ ИЗ ТОНКОСТЕННЫХ ЗАМКНУТЫХ ПРОФИ-  
ЛЕЙ
3. Канд. техн. наук, доцент К.А. Шафрай (НГАСУ (Сибстрин)), д-р  
техн. наук, профессор С.Д. Шафрай (НГАХА, Новосибирск)  
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ВИДОВ СВАРНЫХ ШВОВ НА  
ХРУПКУЮ ПРОЧНОСТЬ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
4. Канд. техн. наук, доцент В.М. Добрачев (НГАСУ (Сибстрин)), ас-  
систент Д.С. Вершинин (КузГТУ, Кемерово)  
ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРО-  
ВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕСТКИХ УЗЛОВ СТАЛЬНЫХ КАР-  
КАСОВ ЗДАНИЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ
5. Д-р техн. наук, профессор С.Д. Шафрай (НГАХА, Новосибирск)  
СОСТОЯНИЕ ЧЕРДАЧНО-КУПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОКРЫ-  
ТИЯ ТЕАТРА НОВАТ (НГАТОиБ) ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ
6. Канд. техн. наук, доцент А.В. Коротких (НГАСУ (Сибстрин)),  
ст. преподаватель Б.Д. Просяников (СГУПС, Новосибирск)  
РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАБОТЫ БОЛ-  
ТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВЗАИМНЫМ ПРОДАВЛИВАНИЕМ  
СОЕДИНЯЕМЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

7. Канд. техн. наук, профессор А.И. Репин (НГАСУ (Сибстрин)), нач. отдела. О.А. Савотин, вед. инженер А.И. Павлов (СибНИИЭП, Новосибирск)  
ОПОРА АВАРИЙНОГО РЕЗЕРВА ДЛЯ ВЛ 35-110 кВ
8. Директор М.Ю. Холяблин (ООО «Проектстальконструкция», Новосибирск)  
АНГАР ДЛЯ САМОЛЕТА ИЛ-76 ИЗ СТРУКТУРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
9. Доцент И.И. Петров (НГАСУ (Сибстрин)), нач. отд. обследования С.С. Кукушко (ООО «ЭПРиС», Новосибирск)  
ОЦЕНКА СКОРОСТИ КОРРОЗИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА ОАО «САЯНСКИХИМПРОМ»
10. Профессор Ю.И. Затолокин (НГАСУ (Сибстрин)), гл. инженер Я.В. Вольф (ООО «ПКБ ГИПЕРИОН», Новосибирск)  
АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СВАРНЫХ РАМНЫХ УЗЛОВ СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
11. Канд. техн. наук, доцент А.В. Коротких (НГАСУ (Сибстрин)), инженер А.А. Дудкин, инженер Д.Е. Халипо (ООО «НПЦ ЭРКОН-СИБ», Новосибирск)  
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И КОНСТРУИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ ТРУБОБЕТОНА
12. Канд. техн. наук, доцент В.М. Добрачев, инженер В.Л. Караван  
ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
13. Техн. директор А.В. Гусев, гл. конструктор Е.А. Фишкин (ООО «ЭПРиС», Новосибирск), доцент И.И. Петров (НГАСУ (Сибстрин))  
ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ
14. Канд. техн. наук, доцент А.Н. Кретинин (СГУПС, Новосибирск)  
РОБОТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СБОРКИ СТРУКТУР ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРУТКОВЫХ СТЕРЖНЕЙ
15. Канд. техн. наук, доцент А.В. Сергеев  
ОБ ОЦЕНКЕ СКЛОННОСТИ К ХРУПКОМУ РАЗРУШЕНИЮ НАХЛЕСТОЧНОГО СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ УГОЛКОВ С ФАСОНКОЙ ПУТЕМ АНАЛИЗА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В УПРУГОЙ И УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СТАДИИ РАБОТЫ СТАЛИ

16. Канд. техн. наук, доцент А.А. Кользеев  
ОЦЕНКА ЗАПАСОВ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СТАЛЬНЫХ  
СТЕРЖНЕЙ ТРЕХПОЯСНЫХ ФЕРМ
17. Доцент И.И. Петров  
ПОДХОД К НАДЕЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
И ОСНОВАНИЙ ПО ГОСТ 27751-2014
18. Магистрант Р.З. Хайбулина (ОГУ, Оренбург)  
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАШЕННЫХ  
СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ ПО НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ  
РФ И ЕВРОКОДАМ
19. Магистрант Е.В. Арьков (ОГУ, Оренбург)  
ПОСТРОЕНИЕ АДЕКВАТНЫХ РАСЧЕТНЫХ СХЕМ СТАЛЬ-  
НЫХ НАДШАХТНЫХ КОПРОВ
20. Магистрант А.А. Хрипунов (ОГУ, Оренбург)  
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ СОВРЕМЕН-  
НЫХ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ
21. Магистрант А.П. Адамцевич (ОГУ, Оренбург)  
ПРОБЛЕМА ВЫБОРА НАДЕЖНОГО И ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФ-  
ФЕКТИВНОГО ВАРИАНТА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПО-  
КРЫТИЯ БАССЕЙНОВ
22. Аспирант А.А. Морозов  
РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДА-  
НИЙ ПОВЫШЕННОГО КЛАССА ОТВЕТСТВЕННОСТИ. НОР-  
МИРОВАНИЕ НАГРУЗОК, ЗАЩИТА ОТ ПРОГРЕССИРУЮЩЕ-  
ГО ОБРУШЕНИЯ, РЕАЛИЗАЦИЯ В ПРОГРАММНЫХ КОМ-  
ПЛЕКСАХ
23. Магистрант А.А. Ухолова (ОГУ, Оренбург)  
К РАСЧЕТУ РЕБРИСТО-КОЛЬЦЕВЫХ КУПОЛОВ НА ДЕЙСТ-  
ВИЕ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ

## ПОДСЕКЦИЯ «Конструкции из дерева и пластмасс»

Председатель подсекции	– канд. техн. наук, доцент	<b>В.Н. Шведов</b>
Заместитель председателя	– канд. техн. наук, доцент	<b>В.В. Пуртов</b>
Секретарь	– ст. преподаватель	<b>А.В. Павлик</b>

Заседание подсекции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 272

6 апреля (среда), 10.00

1. Канд. техн. наук, доцент В.Н. Шведов  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕКЦИИ  
КДиП В 2015 г.
2. Д-р техн. наук, профессор В.И. Жаданов, студент В.В. Чарикова,  
студент И.А. Попов (ОГУ, Оренбург)  
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ МАЛОЭТАЖНОГО ДЕРЕВЯННОГО  
ДОМОСТРОЕНИЯ В ФИНЛЯНДИИ
3. Д-р техн. наук, профессор В.И. Жаданов, канд. техн. наук, доцент  
Д.А. Украинченко, инженер И.И. Яричевский (ОГУ, Оренбург)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
СОВМЕЩЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ
4. Канд. техн. наук, доцент В.Н. Шведов (НГАСУ (Сибстрин)), доцент,  
канд. техн. наук В.Б. Зиновьев (СГУПС, Новосибирск)  
ПРИМЕНЕНИЕ ГОЛОГРАММ ДЕНИСЮКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
5. Аспирант А.А. Грохотов  
ОБСЛЕДОВАНИЕ И УСИЛЕНИЕ НЕСУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ  
ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПО ул. СЕРЕБРЕННИКОВСКАЯ В НОВОСИБИРСКЕ

6. Канд. техн. наук, доцент А.Г. Кондаков (НГУАДИ, Новосибирск)  
ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШИ ЗДАНИЯ
7. Канд. техн. наук, доцент В.В. Пургов, ст. преподаватель А.В. Павлик, магистрант Н.И. Кулешова  
ФЕРМЫ ИЗ ЦЕЛЬНОЙ И КЛЕЕНОЙ ДРЕВЕСИНЫ С УЗЛОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИНАХ С ДЮБЕЛЯМИ, УСИЛЕННЫМИ ШТАМПОВАННЫМИ ЗУБЧАТЫМИ ШАЙБАМИ
8. Канд. техн. наук, доцент О.А. Михайленко (Рубцовский индустриальный институт – филиал АлтГТУ им И.И. Ползунова, Рубцовск)  
О НЕКОТОРЫХ МЕРАХ ПО ПОВЫШЕНИЮ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ
9. Магистрант Е.С. Пенина (ОГУ, Оренбург)  
О ВЫБОРЕ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ КОМПЛЕКСА ТЕННИСНЫХ КОРТОВ
10. Канд. техн. наук, доцент Е.Л. Прижукова, магистрант Е.А. Константинов  
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
11. Преподаватель М.А. Аркаев, магистрант А.С. Медведев (ОГУ, Оренбург)  
АНАЛИЗ СПОСОБОВ УСИЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
12. Канд. техн. наук, ст. преподаватель Г.А. Столповский, магистрант А.М. Нестеренко (ОГУ, Оренбург)  
ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ НАРУШЕНИЯМИ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ И ИХ СЕЙСМИЧЕСКИМ ФОНОМ
13. Канд. техн. наук, ст. преподаватель Г.А. Столповский, канд. техн. наук, доцент Е.В. Лихненко, студент Н.В. Потехенченко (ОГУ, Оренбург)  
ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЧЕРДАЧНОГО ПРОСТРАНСТВА ЗДАНИЯ

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Председатель секции	– д-р техн. наук, профессор <b>В.В. Дегтярев</b>
Заместитель председателя	– канд. техн. наук, доцент <b>Л.Ф. Дзюбенко</b>
Секретарь	– ст. преподаватель <b>Е.О. Орлова</b>

Заседание секции проводится в главном корпусе, ауд. 302

6 апреля (среда), 13.00

1. Д-р техн. наук, профессор В.В. Дегтярев, канд. техн. наук, доцент Е.Е. Ершова (НГАСУ (Сибстрин)), д-р физ.-мат. наук, гл. науч. сотр. В.А. Шлычков (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск), канд. техн. наук, доцент А.В. Чеботников  
**ФИЗИЧЕСКОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА И РАЗМЫВА ДНА НА УЧАСТКЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**
2. Канд. техн. наук, профессор В.Л. Лаврентьев, магистрант В.С. Богданов  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ ПИТАНИЯ СУДОХОДНЫХ ШЛЮЗОВ**
3. Канд. техн. наук, доцент Л.Ф. Дзюбенко, соискатель А.А. Кожевников  
**ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ КОНСОЛИДАЦИИ ДЛЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА (НА ПРИМЕРЕ АЛБАЗИНСКОГО ГОКа)**
4. Канд. техн. наук, доцент Е.Н. Гусельникова  
**ОЛЕДЕНЕНИЕ ВОДОВОДОВ**
5. Канд. техн. наук, доцент Ю.А. Кузнецова, магистрант К.Л. Черняк  
**НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БЕТОННОЙ ПЛОТИНЫ ВЫСОКОНАПОРНОГО ГИДРОУЗЛА**
6. Доцент В.А. Соколова  
**РАСЧЕТ ВОДОПониЖЕНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСА СООРУЖЕНИЙ ПО ул. БОЛЬШЕВИСТСКАЯ В НОВОСИБИРСКЕ**

7. Ст. преподаватель Е.О. Орлова  
ОСОБЕННОСТИ БЕРЕГОЗАЩИТЫ В ТЯЖЕЛЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
8. Аспирант Д.И. Ершов  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА УСТЬЕВЫХ ОТМЕЛЫХ ВЗМОРЬЯХ БЕСПРИЛИВНЫХ РЕК
9. Канд. техн. наук, доцент Е.Е. Ершова  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА В НЕДЕФОРМИРУЕМОМ РУСЛЕ С ПАРАБОЛИЧЕСКИМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ
10. Канд. техн. наук, доцент Е.Е. Ершова  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА В НЕДЕФОРМИРУЕМОМ РУСЛЕ НА УЧАСТКЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЯ В ВИДЕ УЕДИНЕННОЙ МОСТОВОЙ ОПОРЫ
11. Ст. преподаватель А.А. Караваев, канд. пед. наук, ст. преподаватель О.В. Солнышкова  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ТАХЕОМЕТРА ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЯДА КОЛОНН
12. Ст. преподаватель А.А. Караваев, ассистент Д.Ю. Терентьев  
ВЛИЯНИЕ ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ НА КАЧЕСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
13. Доцент П.Н. Губонин, канд. техн. наук, доцент Ю.С. Обидин, доцент В.Я. Шипулин  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЙ
14. Канд. биол. наук, доцент Н.М. Чумачева  
ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
АРХИТЕКТУРЫ, ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

Председатель секции – канд. архитектуры, доцент  
**Д.В. Карелин**  
Секретарь – ассистент **В.С. Шульгина**

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

5 апреля (вторник), 12.00

1. Профессор кафедры АРГС, декан АГФ А.А. Гудков  
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОГО ДЕЛА В КОНЦЕ XVIII – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX вв. В СИБИРИ
2. Канд. архитектуры, доцент Д.В. Карелин  
ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЦЕДУР В СФЕРЕ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
3. Ст. преподаватель (аспирант) О.О. Смолина  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА: МИРОВЫЕ ПРАКТИКИ
4. Канд. архитектуры, доцент С.В. Литвинов  
МЕТОДОЛОГИЯ РЕСТАВРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЗДАНИЯ FRAUENKIRSCHEN В ДРЕЗДЕНЕ)
5. Канд. архитектуры, доцент Е.В. Кетова, аспирант Ю.Е. Нижегородцева  
ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОДОПРОВОДА В ТЮМЕНИ (КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XX вв.)
6. Д-р географ. наук, профессор Л.П. Фукс  
АГЛОМЕРАЦИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ. МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ
7. Канд. пед. наук, доцент К.А. Вольхин  
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИЙСКОЙ КОМПАНИИ «АСКОН»

8. Аспирант В.С. Шульгина  
ОСОБЕННОСТИ ИСТОРИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ ПРИ-  
БРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
9. Аспирант С.А. Завыленков  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ  
КОМПЛЕКСОВ. ИНТЕГРАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕН-  
НОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ЖИЛЫЕ ДОМА
10. Канд. архитектуры, доцент В.А. Каменева  
СТИЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРЫ СИБИРСКИХ  
ГОРОДОВ
11. Аспирант И.П. Лобанов  
ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ПЕРВЫХ ПАРКОВ КУЛЬТУРЫ И  
ОТДЫХА В АСПЕКТЕ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ НОВОСИБИР-  
СКА, БАРНАУЛА И КЕМЕРОВО
12. Канд. архитектуры, доцент Р.В. Булгач  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ
13. Профессор А.А. Мордвов  
НЕОБХОДИМОСТЬ УТОЧНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ С НВФ
14. Канд. архитектуры, доцент А.В. Наволоцкая  
УПОРЯДОЧИВАНИЕ ЗОН ЯРМАРОЧНОЙ ТОРГОВЛИ В  
СТРУКТУРЕ КРУПНЕЙШЕГО ГОРОДА НА ПРИМЕРЕ НОВО-  
СИБИРСКА
15. Д-р ист. наук, профессор А.Г. Туманик, магистрант Д.Л. Чугунова  
НЕОРГАНИЗОВАННАЯ ЧАСТНАЯ ЗАСТРОЙКА КАК ДЕСТ-  
РУКТИВНЫЙ ФАКТОР В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО РОС-  
СИЙСКОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ НОВОСИБИРСКА)
16. Доцент Н.В. Курбатова  
ИНКЛЮЗИВНЫЙ ГОРОД
17. Доцент В.В. Геронимус  
ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ГРАДОФОРМИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ  
В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ НА СОВРЕМЕН-  
НОМ ЭТАПЕ
18. Ст. преподаватель М.П. Шефер (СГУПС, Новосибирск)  
ПРАВОВАЯ БАЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОБСТВЕННИКОВ  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, СТРОИТЕЛЕЙ И ВЛАДЕЛЬЦЕВ  
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

19. Канд. архитектуры, доцент Е.В. Кетова, аспирант Ю.О. Хлыбова  
ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ НАРУШЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ КРУПНЫХ ЗАПАДНОСИБИРСКИХ ГОРОДОВ
20. Ст. преподаватель И.В. Болотникова  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ В КРУПНЫХ ГОРОДАХ СИБИРИ
21. Доцент В.А. Каратаев, ассистент О.В. Медведева  
ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ
22. Ст. преподаватель Т.С. Замура  
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ В ИСКУССТВЕ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
23. Канд. пед. наук, доцент А.В. Петухова (СГУПС, Новосибирск)  
КАК ПОСТРОИТЬ 3D-ТОПОПОВЕРХНОСТЬ ПО ДАННЫМ ИЗ GOOGLE EARTH
24. Аспирант И.А. Рерих  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРАКТИКИ
25. Ст. преподаватель Е.И. Чиняева  
ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ВУЗЕ
26. Аспирант К.С. Винограденко  
ОВРАГ КАК РЕЗЕРВ ГОРОДСКОГО РАЗВИТИЯ
27. Ст. преподаватель К.В. Люшакова  
ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ВЕДЕНИЯ ЖИВОПИСНО-ГРАФИЧЕСКИХ ПРАКТИК
28. Ст. преподаватель А.Р. Грибов  
РЕКОНСТРУКЦИЯ СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАСТРОЙКИ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
29. Аспирант Е.В. Цыганкова  
МЕТОДИКА РЕСТАВРАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
30. Ассистент О.В. Медведева  
ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФОРМ ПАМЯТНИКА АРХИТЕКТУРЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ

31. Аспирант М.О. Чистюхин  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГРАДО-  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
32. Аспирант Н.В. Боровикова  
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МАСТЕРПЛАН КАК ИНСТРУМЕНТ ПРО-  
СТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА
33. Д-р архитектуры, профессор О.С. Субботин (Кубанский государ-  
ственный аграрный университет, Краснодар)  
ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ г. ТИМАШЕВСКА КРАСНОДАР-  
СКОГО КРАЯ
34. Канд. архитектуры, доцент Д.В. Карелин  
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ТЕРРИТОРИ-  
АЛЬНЫХ ЗОН ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПРО-  
ГРАММ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
35. Ассистент О.А. Манацкова (СПбГАСУ, Санкт-Петербург)  
ВОЗНИКНОВЕНИЕ КАМЕННЫХ ХРАМОВ В ИСТОРИЧЕСКИХ  
ГОРОДАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

**СЕКЦИЯ «ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ  
ОБРАЗОВАНИЙ И ОТХОДОВ»**

Председатель секции	– канд. техн. наук, доцент <b>И.А. Косолапова</b>
Заместитель председателя	– канд. техн. наук, доцент <b>О.Г. Гириков</b>
Секретарь	– канд. техн. наук, доцент <b>А.А. Функ</b>

Заседание секции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 163

5 апреля (вторник), 12.00

1. Канд. техн. наук, доцент И.А. Косолапова  
ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ЗА 2015 г.
2. Д-р техн. наук, профессор Ю.Л. Сколубович, д-р техн. наук, профессор Е.Л. Войтов, аспирант А.Е. Крутков  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОД
3. Зам. директора А.Н. Галкин (МУП г. Новосибирска «Горводоканал»)  
ВНЕДРЕНИЕ УФО НА ОСК г. НОВОСИБИРСКА
4. Канд. техн. наук, доцент Д.В. Глазков, канд. техн. наук, доцент К.Л. Кунц (СГУПС, Новосибирск), зам. директора по теплоснабжению С.Е. Снопко (ООО «НЗКХ-ЭНЕРГИЯ», Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АММОНИЗАЦИИ ВОДЫ НА ВОДООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ООО «НЗКХ-ЭНЕРГИЯ»
5. Д-р техн. наук, профессор А.А. Рязанцев, студент А.А. Набережных (СГУПС, Новосибирск)  
ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ОКРАШЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ AOPs ПРОЦЕССОВ

6. Гл. технолог В.Н. Новошинцев, вед. инженер-технолог НФС-1 В.В. Болдырев, зам. начальника цеха НФС-5 А.В. Бикетов (МУП г. Новосибирска «Горводоканал») **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ**
7. Канд. техн. наук, доцент О.Г. Гириков **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ**
8. Д-р хим. наук, доцент В.П. Исупов, канд. техн. наук, доцент С.С. Шацкая (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск), д-р техн. наук, профессор Т.Ю. Юсупов (ИГМ СО РАН, Новосибирск) **ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНОХИМИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ КУЛАРИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА**
9. Вед. инженер службы информационной поддержки С.В. Лобынцев, начальник службы информационной поддержки А.В. Николаев (МУП г. Новосибирска «Горводоканал») **ВНЕДРЕНИЕ БЛОКА МОНИТОРИНГА АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В РАМКАХ АСУП «ВОДОКАНАЛ»**
10. Ст. преподаватель М.П. Шефер (СГУПС, Новосибирск) **УСИЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЯЗАННОЙ УГЛЕКИСЛОТЫ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОДАХ КАК ФАКТОР, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЙ ОЧИСТКЕ ПРОМЫВНЫХ ВОД**
11. Студент Е.А. Ракова, ст. преподаватель Е.Г. Савельев **СЖИГАНИЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ**
12. Канд. техн. наук, доцент О.Г. Гириков **ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА НОВОЙ СХЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ**

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

### ПОДСЕКЦИЯ «Технология и организация строительства»

Председатель подсекции	– д-р техн. наук, профессор <b>В.В. Молодин</b>
Заместитель председателя	– д-р техн. наук, профессор <b>А.Б. Виноградов</b>
Секретарь	– ассистент <b>М.В. Комягина</b>

Заседания подсекции проводятся в главном корпусе, ауд. 303

### ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

5 апреля (вторник), 12.00

1. Д-р техн. наук, профессор, завкафедрой ТОС, декан СФ В.В. Молодин  
ВОЗМОЖНОСТИ И ЗАДАЧИ ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ НА  
2016/17 УЧЕБНЫЙ ГОД КАФЕДРЫ ТОС
2. Д-р техн. наук, профессор М.М. Титов  
ОТРАЖЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬ-  
НОЙ ОТРАСЛИ В ТЕМАТИКЕ МАГИСТЕРСКИХ ДИССЕРТА-  
ЦИЙ КАФЕДРЫ
3. Д-р техн. наук, профессор В.В. Герасимов (НГАСУ (Сибстрин)),  
доцент А.К. Исаков (СГУ, Сургут)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИ-  
ЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО  
КОМПЛЕКСА
4. Д-р техн. наук, профессор О.А. Коробова, канд. техн. наук, доцент  
Л.А. Максименко (НГАСУ (Сибстрин)), инженер Д.А. Салагиров  
(ЗАО «Дорожный центр внедрения новой техники и технологий  
Западно-Сибирской железной дороги», Новосибирск)  
ОБЗОР И АНАЛИЗ АКТУАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ АВТОМА-  
ТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬ-  
СТВА

5. Д-р техн. наук, профессор А.Б. Виноградов  
НОВЫЙ ВИД ГЛОБОИДНОГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
6. Д-р техн. наук, профессор С.М. Кузнецов, канд. техн. наук, доцент О.А. Легостаева, канд. техн. наук, доцент А.И. Круглов (СГУПС, Новосибирск)  
ОБОСНОВАНИЕ ОТР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ
7. Инженер К.С. Кузнецова (СГУПС, Новосибирск)  
ОБОСНОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ КОМПЛЕКТОВ МАШИН ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ОБЪЕКТОВ
8. Д-р техн. наук, профессор С.М. Кузнецов, ст. преподаватель Н.Н. Круглова (СГУПС, Новосибирск)  
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РАБОТЫ МАШИН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
9. Канд. техн. наук, доцент С.Н. Андриевский  
ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ЭЛЕКТРОПРОГРЕВЕ БЕТОНА С НИЗКООМНЫМИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ
10. Канд. техн. наук, доцент Н.М. Кандаурова  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗВЕДЕНИЯ МАЛОЭТАЖНОГО ЖИЛЬЯ
11. Канд. техн. наук, доцент М.Н. Шадрин  
НАМЫВ ШТАБЕЛЕМ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
12. Канд. техн. наук, доцент Ю.В. Лунев  
МЕТОДЫ СОВМЕСТНОГО РАСЧЕТА ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА В КОНСТРУКЦИЯХ, БЕТОНИРУЕМЫХ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ
13. Аспирант Н.В. Светышев  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ЖИЛЫХ ОБЪЕКТОВ
14. Канд. экон. наук, профессор Т.М. Федорова, доцент А.Л. Кунц  
О НАПРАВЛЕНИЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА



## **ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

6 апреля (среда), 10.00

1. Аспирант Г.Б. Сафарян, д-р техн. наук, профессор В.В. Герасимов  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
2. Магистр Р.Г. Марьясов (ООО «Жирокомбинат», Новосибирск)  
ЗАВИСИМОСТЬ МИНИМАЛЬНО ТРЕБУЕМОЙ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА ОТ ТЕМПОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ
3. Аспирант Д.В. Большаков  
ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА БЕТОННОЙ ФУТЕРОВКИ ПЕЧИ
4. Ассистент Д.Н. Голубева  
ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОТОГРЕВА СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ
5. Ассистент М.В. Комягина  
СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛО- И МАССОБМЕНА НА ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА В ЖИЛОМ ПОМЕЩЕНИИ
6. Ассистент Энхбаатар Дугурсурэн  
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОПРОГРЕВА БЕТОНА АНАЛИТИЧЕСКИМИ, ЧИСЛЕННЫМИ И ПРИБЛИЖЕННЫМИ СПОСОБАМИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ АДЕКВАТНОСТИ
7. Доцент И.А. Гамалей  
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
8. Канд. экон. наук, доцент А.В. Иконникова  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТСОРИНГА В УПРАВЛЕНИИ МНОГОКВАРТИРНЫМ ДОМОМ
9. Магистрант М.Г. Бушмакина  
ПОДХОДЫ К ПРОБЛЕМЕ ПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ПРИ ВЫБОРЕ ОТР
10. Магистрант И.А. Борисов  
ТЕРМООБРАБОТКА СТЫКОВ В СБОРНО-МОНОЛИТНОМ КАРКАСЕ ЗДАНИЯ
11. Инженер А.А. Солодков (ЗАО «КОТЭС», Новосибирск), канд. техн. наук, доцент Т.В. Богатырёва (НГАСУ (Сибстрин))  
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТОМ
12. Магистрант А.Г. Дмитриев  
ПРОГРЕВ ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНДУКЦИОННЫМ СПОСОБОМ

13. Магистрант А.А. Гулиев  
СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ЭЛЕКТРОТЕРМООБРАБОТКИ БЕТОНА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ЕГО ИНГРЕДИЕНТЫ
14. Магистрант А. Акмоншак (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, Усть-Каменогорск)  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДОБАВОК В БЕТОНЫ
15. Магистрант М. Еркебулан (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, Усть-Каменогорск)  
ПОВЫШЕНИЕ МОНТАЖНОЙ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ДОСТАВКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА СТРОИТЕЛЬНУЮ ПЛОЩАДКУ
16. Магистрант А.Е. Каирбекова (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, Усть-Каменогорск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСПОРНЫХ КРЕПЛЕНИЙ С МАТЕРИАЛОМ НЕСУЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
17. Магистрант А.Е. Каирбекова (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, Усть-Каменогорск)  
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАСПОРНЫХ КРЕПЛЕНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

#### **ПОДСЕКЦИЯ «Механизация и автоматизация в строительстве»**

Председатель подсекции – канд. техн. наук, доцент **А.С. Дедов**  
 Заместитель председателя – канд. техн. наук, доцент  
**С.В. Речицкий**  
 Секретарь – аспирант **М.П. Дмитриев**

Заседания подсекции проводятся в лабораторном корпусе, ауд. 263

#### **ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

5 апреля (вторник), 12.00

1. Канд. техн. наук, доцент А.С. Дедов  
РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ  
КАФЕДРЫ СМАЭ ЗА 2015 ГОД

2. Д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков, д-р техн. наук, профессор Д.Э. Абраменков  
ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ПНЕВМОУДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ С ВЫПУСКОМ ОТРАБОТАВШЕГО ВОЗДУХА ИЗ КАМЕРЫ ХОЛОСТОГО ХОДА
3. Д-р техн. наук, профессор Н.А. Попов  
МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ
4. Д-р техн. наук, профессор Л.В. Городилов (НГАСУ (Сибстрин)), науч. сотр. О.А. Пашина (ИГД СО РАН, Новосибирск)  
АНАЛИЗ МЕТОДИК ВЫБОРА И РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ГИДРОУДАРНЫХ СИСТЕМ
5. Д-р техн. наук, профессор В.П. Гилета, ст. преподаватель Ю.В. Ванаг (НГТУ, Новосибирск)  
ПРИМЕНЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ПРИВОДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СКВАЖИН В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ
6. Д-р техн. наук, профессор А.М. Красюк, аспирант П.В. Косых (ИГД СО РАН, Новосибирск)  
К РАСЧЕТУ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ РОТОРОВ ТОННЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЛЯ МЕТРОПОЛИТЕНОВ
7. Канд. техн. наук, доцент Н.А. Чусовитин, студент И.А. Волков (НГТУ, Новосибирск)  
СИНТЕЗ МАЛОГАБАРИТНОГО ПОДЪЕМНИКА
8. Д-р техн. наук, профессор Л.В. Городилов (НГАСУ (Сибстрин)), науч. сотр. Д.В. Вагин (ИГД СО РАН, Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ГИДРОУДАРНЫХ СИСТЕМ С ДВУМЯ УДАРНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
9. Д-р техн. наук, профессор Б.О. Лебедев, канд. техн. наук, доцент В.Б. Ломухин (СГУВТ, Новосибирск), ст. преподаватель И.В. Лаптева (НГАСУ (Сибстрин))  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА РАБОТЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С УЧЕТОМ СОДЕРЖАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗНОСА В РАБОТАЮЩЕМ МАСЛЕ

## ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

6 апреля (среда), 10.00

1. Д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков, студент А.А. Евсейко  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПНЕВМОУДАРНОГО МЕХАНИЗМА С САМОРЕГУЛИРОВАНИЕМ ВПУСКА ВОЗДУХА В КАМЕРУ РАБОЧЕГО ХОДА И ЕГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
2. Канд. техн. наук, доцент П.Н. Тамбовцев  
РАСЧЕТ ЭНЕРГОЗАТРАТ ОБРАЗОВАНИЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ТРЕЩИНЫ ПРИ ОТДЕЛЕНИИ БЛОЧНОГО КАМНЯ ОТ МАССИВА
3. Канд. техн. наук, доцент В.П. Ступин, канд. техн. наук, доцент А.В. Савченко, магистрант А.А. Сергеев  
СОЗДАНИЕ СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОГРУЖНЫХ ВИБРОИСТОЧНИКОВ
4. Канд. техн. наук, доцент Б.П. Величко  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ
5. Канд. техн. наук, доцент С.В. Речицкий, магистрант Е.Ю. Тюменцев  
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОРОЖНОГО КАТКА, ОБОРУДОВАННОГО ГИБКИМ ВАЛЬЦОМ С ИЗМЕНЯЕМЫМ РАДИУСОМ ОБЕЧАЙКИ
6. Д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков, аспирант Гэндэн Баттулга  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПНЕВМОУДАРНОГО МЕХАНИЗМА С АККУМУЛЯЦИОННОЙ И ТОРМОЗНОЙ КАМЕРАМИ И ЕГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
7. Канд. техн. наук, доцент А.В. Савченко, магистрант Р.А. Тюгаев  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАПРАВЛЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ
8. Канд. техн. наук, доцент П.Н. Тамбовцев, магистрант В.Н. Тимошенко  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПНЕВМОУДАРНЫХ МАШИН ДЛЯ ПРОХОДКИ СКВАЖИН В ГРУНТЕ
9. Д-р техн. наук, профессор Э.А. Абраменков, аспирант Чоен Олзийбаяр

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПНЕВМОУДАРНОГО МЕХАНИЗМА МОЛОТА С ПЕРЕПУСКОМ МЕЖДУ КАМЕРАМИ РАБОЧЕГО И ХОЛОСТОГО ХОДА И ЕГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

10. Д-р техн. наук, профессор Л.В. Городилов, магистрант Л.Л. Чернавин  
УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ ГИДРОУДАРНЫХ СИСТЕМ
11. Канд. техн. наук, доцент А.С. Дедов, магистрант А.В. Степанов  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПНЕВМОУДАРНОГО МЕХАНИЗМА С УПРАВЛЯЕМЫМ ВПУСКОМ ВОЗДУХА В КАМЕРУ РАБОЧЕГО ХОДА И ЕГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
12. Канд. техн. наук, доцент П.Н. Тамбовцев, магистрант Ф.М. Шаров  
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ УДАРНЫХ МАШИН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
13. Канд. техн. наук, профессор Г.А. Гурьянов, ст. преподаватель О.Ю. Васильева, докторант PhD Е.А. Клименко (ВКГТУ им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, Усть-Каменогорск), канд. техн. наук, доцент С.В. Речицкий (НГАСУ (Сибстрин))  
ОБОСНОВАНИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АКТИВАЦИИ ВЯЖУЩИХ СВОБОДНЫМ УДАРОМ
14. Аспирант М.П. Дмитриев  
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ МЕХАНИЗМ МОЛОТА С КАМЕРОЙ ФОРСАЖА И КАМЕРОЙ ТОРМОЖЕНИЯ. ЕГО ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Председатель секции	– д-р физ.-мат. наук, профессор <b>Ю.Е. Воскобойников</b>
Заместитель председателя	– д-р физ.-мат. наук, профессор <b>Н.Н. Федорова</b>
Секретарь	– канд. техн. наук, доцент <b>И.Н. Мухина</b>

Заседания секции проводятся в главном корпусе, ауд. 438

**ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

5 апреля (вторник), 12.00

1. Д-р физ.-мат. наук, профессор Ю.Е. Воскобойников  
ЭФФЕКТИВНЫЙ КРИТЕРИЙ РАСХОДИМОСТИ РЕКУРРЕНТ-  
НОГО АЛГОРИТМА ОЦЕНИВАНИЯ ВЕКТОРА СОСТОЯНИЯ
2. Д-р физ.-мат. наук, профессор М.С. Соппа  
АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПСЕВДООЖИЖЕН-  
НОМ СЛОЕ
3. Канд. техн. наук, доцент Е.Ю. Гошко  
ИЗУЧЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ СЕЙСМИЧЕСКИМИ  
ВОЗДЕЙСТВИЯМИ
4. Д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. С.Н. Свиташева (ИФП СО РАН,  
Новосибирск)  
МЕТОД ОПИСАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПРИ  
ИНТЕРПРЕТАЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
5. Д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. С.Н. Свиташева (ИФП СО РАН,  
Новосибирск)  
О ВЫБОРЕ ФОРМЫ ФУНКЦИОНАЛА ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ  
СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
6. Д-р физ.-мат. наук, вед. науч. сотр. С.Н. Свиташева (ИФП СО РАН,  
Новосибирск)  
НЕОДНОЗНАЧНОСТЬ РЕШЕНИЯ И МЕТОД ЕЕ УСТРАНЕНИЯ

7. Д-р физ.-мат. наук, профессор С.А. Безносюк, канд. хим. наук, доцент М.С. Жуковский, канд. физ.-мат. наук, доцент О.А. Маслова, аспирант Д.Ю. Максимов (АлтГУ, Барнаул)  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ КВАНТОВЫХ АВТОМАТОВ-КОНВЕРТОРОВ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
8. Канд. техн. наук, доцент А.Б. Колкер (СибНИГМИ, Новосибирск)  
АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ТАКТИЛЬНОГО ДАТЧИКА ВЫСОКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
9. Канд. хим. наук, науч. сотр. В.Н. Кручинин, канд. физ.-мат. наук, зав. лабораторией В.В. Агучин, канд. физ.-мат. наук, вед. инженер В.А. Кочубей, науч. сотр. Т.А. Гаврилова, вед. инженер Л.Д. Покровский (ИФП СО РАН, Новосибирск)  
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛЕНОК ВОЛЬФРАМА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ
10. Канд. физ.-мат. наук, доцент К.С. Бобоев  
ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ КИНЕТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА НЕЙТРОНОВ
11. Канд. физ.-мат. наук, доцент Ю.М. Вахромеев  
ПРИВЕДЕНИЕ К КАНОНИЧЕСКОМУ ВИДУ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ СИНГУЛЯРНО-ВОЗМУЩЕННОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ
12. Д-р техн. наук, ст. науч. сотр. А.В. Лихачев, магистрант Н.С. Воронцов, магистрант Е.Ю. Орлова (ИАЭ СО РАН, Новосибирск)  
ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РОИ-ТОМОГРАФИИ ВНУТРЕННИХ ТРЕЩИН
13. Магистрант В.С. Ляшенко (НГТУ, Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ РЕКУРРЕНТНЫХ АЛГОРИТМОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ РАЗНОСТНЫХ МА-МОДЕЛЕЙ
14. Аспирант Д.А. Крысов (НГТУ, Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РЕКУРРЕНТНЫХ АЛГОРИТМОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

6 апреля (среда) 14.00

1. Мл. науч. сотр. С.А. Вальгер, д-р физ.-мат. наук профессор Н.Н. Федорова  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕТРОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КОМПЛЕКСЫ ЗДАНИЙ
2. Канд. физ.-мат. наук, доцент И.А. Бедарев, д-р физ.-мат. наук, профессор А.В. Федоров (НГАСУ (Сибстрин), ИТПМ СО РАН, Новосибирск)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ СКОРОСТНОЙ И ТЕПЛОВОЙ ДИНАМИКИ НЕСКОЛЬКИХ ЧАСТИЦ ЗА ПРОХОДЯЩЕЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ
3. Ст. преподаватель К.И. Зырянов, канд. физ.-мат. наук, доцент Г.А. Руев, д-р физ.-мат. наук, профессор А.В. Федоров  
РАЗВИТИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РИХТМАЙЕРА – МЕШКОВА ПРИ ПАДЕНИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ НА СИСТЕМУ ИЗ ДВУХ КАПЕЛЬ ТЯЖЕЛОГО ГАЗА
4. Д-р физ.-мат. наук, профессор Н.Н. Федорова, мл. науч. сотр. С.А. Вальгер  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ ВОЛН В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ
5. Д-р физ.-мат. наук, профессор Н.Н. Федорова (НГАСУ (Сибстрин)), магистрант С.В. Погудалина (НГТУ, Новосибирск)  
РЕШЕНИЕ СОПРЯЖЕННОЙ ЗАДАЧИ О КОЛЕБАНИИ ЗАКРЕПЛЕННОГО НА ПОДЛОЖКЕ УПРУГОГО СТЕРЖНЯ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА
6. Д-р физ.-мат. наук, профессор Н.Н. Федорова (НГАСУ (Сибстрин)), магистрант О.С. Ванькова (НГТУ, Новосибирск)  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ НЕПОДГОТОВЛЕННЫХ ВОДОРОДО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ В КАНАЛАХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ
7. Ст. преподаватель О.А. Бойко (НГАСУ (Сибстрин)), д-р физ.-мат. наук, гл. науч. сотр. В.Н. Попов (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)  
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ СТАЛИ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ТУГОПЛАВКИМИ ЧАСТИЦАМИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



8. Магистрант К.С. Михайлов, мл. науч. сотр. С.А. Вальгер  
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ГОРОДСКОЙ  
СРЕДЫ
9. Канд. физ.-мат. наук, доцент Ю.В. Захарова, магистрант И.А. Бори-  
сов  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗРЫВОВ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ РАЗ-  
ЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ
10. Ст. преподаватель, мл. науч. сотр. М.Н. Данилов, д-р техн. наук,  
профессор В.В. Адищев  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ОТКЛИКА МНОГО-  
СЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ УДАРНОЙ  
ВОЛНЫ
11. Ст. преподаватель, мл. науч. сотр. М.Н. Данилов, магистрант  
А.С. Войтенко  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ БУРОНАБИВНОЙ  
СВАИ И ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ

## **СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**

Председатель секции	– д-р техн. наук, профессор <b>Л.В. Ильина</b>
Заместитель председателя	– д-р техн. наук, профессор <b>Н.А. Машкин</b>
Секретарь	– аспирант <b>М.А. Раков</b>

Заседания секции проводятся в лабораторном корпусе, ауд. 276

### **ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

5 апреля (вторник), 12.00

1. Д-р техн. наук, профессор, завкафедрой СМСС Л.В. Ильина  
**ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КАФЕДРЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СТАНДАРТИЗАЦИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ ЗА 2015 ГОД**
2. Д-р техн. наук, профессор Н.А. Машкин, д-р техн. наук, профессор  
Г.И. Бердов  
**РАБОТА НАУЧНОЙ ШКОЛЫ «ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНО-  
ГЕННОГО СЫРЬЯ»**
3. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Бердов, аспирант С.А. Виноградов  
(НГАСУ (Сибстрин)), д-р техн. наук, профессор В.Ф. Хританков  
(НГАУ, Новосибирск)  
**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОП-  
РЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА**
4. Д-р геол.-минерал. наук, профессор Н.Г. Стенина (НГАСУ (Сибст-  
рин)), преподаватель М.С. Дубенский (КузГТУ, Кемерово)  
**ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИРОДНОГО И  
ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ В СВЕТЕ НОВЫХ ДАННЫХ О ПРИ-  
РОДЕ ВЯЖУЩИХ СВОЙСТВ**
5. Д-р техн. наук, профессор А.П. Пичугин, д-р техн. наук, профессор  
А.С. Денисов, д-р техн. наук, профессор В.Ф. Хританков (НГАУ,  
Новосибирск)  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В  
ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

6. Д-р техн. наук, профессор Л.В. Ильина, аспирант А.Н. Теплов  
ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ
7. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Бердов, аспирант С.А. Виноградов (НГАСУ (Сибстрин)), д-р техн. наук, профессор В.Ф. Хританков (НГАУ, Новосибирск)  
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
8. Д-р техн. наук, профессор Н.А. Машкин, канд. техн. наук, доцент А.В. Лубягин (НГАСУ (Сибстрин)), канд. техн. наук, гл. технолог А.В. Павлов (ООО «Геркулес-Сибирь», Новосибирск)  
СУХИЕ РАСТВОРНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЙ
9. Канд. физ.-мат. наук, доцент, ст. науч. сотр. А.А. Жилин (ИХТТМ, СГУВТ, Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АКУСТО-КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ЯЧЕИСТОГО ГАЗОБЕТОНА
10. Д-р техн. наук, профессор В.Н. Зырянова, д-р техн. наук, профессор Г.И. Бердов, канд. техн. наук, доцент А.Г. Маньшин, канд. техн. наук, доцент Б.В. Крутасов, магистрант М. Панов (НГАСУ (Сибстрин)), заместитель гл. инженера О.И. Чулков (ООО «Линевский домостроительный комбинат, р.п. Линево)  
ПРИЧИНЫ КОРРОЗИИ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ И АРМАТУРЫ В БЕТОНЕ
11. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Бердов, аспирант С.А. Виноградов (НГАСУ (Сибстрин)), д-р техн. наук, профессор В.Ф. Хританков (НГАУ, Новосибирск)  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ДОБАВОК ЭЛЕКТРОЛИТОВ К ПОРТЛАНДЦЕМЕНТУ МЕТОДОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ДИЭЛЬКОМЕТРИИ
12. Д-р техн. наук, доцент А.Ю. Столбоушкин, аспирант Д.В. Акст, аспирант В.А. Сыромясов, инженер А.И. Иванов, магистрант Е.О. Щербинина (СибГИУ, Новокузнецк)  
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ФОРМОВАНИЯ НА ДЕКОРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ПРИ ОБЪЕМНОМ ОКРАШИВАНИИ КЕРАМИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ

## ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

6 апреля (среда), 10.00

1. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Бердов, аспирант С.А. Виноградов (НГАСУ (Сибстрин)), д-р техн. наук, профессор В.Ф. Хританков (НГАУ, Новосибирск)  
ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК К ЦЕМЕНТУ
2. Аспирант А. Хадбаатар, д-р техн. наук, профессор Н.А. Машкин, д-р геол.-минерал. наук, профессор Н.Г. Стенина, канд. техн. наук, профессор В.С. Молчанов  
ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЭЦ МОНГОЛИИ В ОСНОВАНИЯХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
3. Д-р техн. наук, профессор В.К. Козлова (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, Барнаул), ст. преподаватель Е.Е. Ибе (ХТИ – филиал СФУ, Абакан)  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ БЕТОН НА КОМПОЗИЦИОННОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ С КОМПЛЕКСНЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ
4. Канд. техн. наук, доцент О.А. Игнатова, магистрант П.А. Чикмарев  
РЕГУЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕМОНТНЫХ СОСТАВОВ
5. Магистрант Д.А. Малахов, ст. преподаватель И.И. Петров (НГАСУ (Сибстрин)), директор Н.Е. Зибницкая (ООО «Базис-Строй», Новосибирск)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕАВТОКЛАВНОГО ПЕНОБЕТОНА
6. Д-р техн. наук, профессор Г.И. Бердов, аспирант С.А. Виноградов (НГАСУ (Сибстрин)), д-р техн. наук, профессор В.Ф. Хританков (НГАУ, Новосибирск)  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ДОБАВОК ЭЛЕКТРОЛИТОВ К ЦЕМЕНТУ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
7. Канд. техн. наук, доцент Т.Е. Шоева (НГАСУ (Сибстрин)), ИХТТМ СО РАН, Новосибирск), канд. техн. наук, ст. науч. сотр. Ю.Д. Каминский (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ ШИХТЫ ОТХОДОВ И ГЛИН

8. Канд. техн. наук, доцент В.В. Костин, ст. преподаватель М.А. Раков  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ ВТОРИЧНОГО БЕТОНА  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
9. Канд. техн. наук, профессор Л.Н. Тацки, студент С.С. Паршаков  
СВОЙСТВА АКТИВИРОВАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ШЛИКЕ-  
РОВ
10. Канд. техн. наук, доцент О.А. Игнатова, магистрант Н.В. Хрушкова  
РАСШИРЕНИЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИПСОВЫХ ВЯ-  
ЖУЩИХ
11. Магистрант С.С. Семенов, соискатель И.Б. Крутасова  
ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ МАЛО-  
ЭТАЖНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ
12. Аспирант Е.А. Бартьева  
РОЛЬ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕНОБЕТОНА
13. Канд. техн. наук, доцент О.Е. Смирнова  
РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕ-  
РИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ
14. Канд. техн. наук, профессор, начальник отдела строительного кон-  
троля А.Н. Ильин (ОАО «СУ-Дорстрой», Москва)  
ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГ НА ПУЧИНИСТЫХ  
ГРУНТАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Канд. техн. наук, профессор Л.Н. Тацки, магистрант Н.В. Кузьми-  
чѐв  
ВЛИЯНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ АКТИВАЦИИ НА СВОЙСТВА  
КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА
2. Д-р техн. наук, профессор Л.В. Ильина, магистрант С.А. Вологжа-  
нина  
ПОВЫШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ И СНИЖЕНИЕ  
ВЫСОЛООБРАЗОВАНИЯ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА
3. Канд. техн. наук, доцент Т.Ф. Каткова, магистрант Е.С. Жаров  
САМОУПЛОТНЯЮЩИЙСЯ БЕТОН ДЛЯ СБОРНЫХ КОН-  
СТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

## СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Председатель секции – канд. техн. наук, доцент

**Р.Ш. Мансуров**

Секретарь – канд. техн. наук, доцент

**Т.Л. Рохлецова**

Заседание секции проводится в лабораторном корпусе, ауд. 260

5 апреля (вторник), 14.00

1. Канд. техн. наук, ст. науч. сотр. И.В. Лугин (ИГД СО РАН, Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ  
В ТОННЕЛЯХ МЕТРОПОЛИТЕНА ЧИСЛЕННЫМ МЕТОДОМ  
НА ПЛОСКОЙ КОЛЬЦЕВОЙ МОДЕЛИ
2. Аспирант Л.А. Кияница (ИГД СО РАН, Новосибирск)  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ  
ВОЗДУХА НА ТУПИКОВОМ УЧАСТКЕ ЛИНИИ МЕТРОПОЛИ-  
ТЕНА ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОЕЗДОВ
3. Ассистент Е.Л. Алферова (НГАСУ (Сибстрин)), канд. техн. наук,  
ст. науч. сотр. И.В. Лугин (ИГД СО РАН, Новосибирск)  
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕСС ЦИКЛИ-  
ЧЕСКИХ ГОДОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА ИЗ  
ДВУХПУТНОГО ТОННЕЛЯ МЕТРОПОЛИТЕНА В ГРУНТ
4. Ассистент Е.Л. Алферова (НГАСУ (Сибстрин)), канд. техн. наук,  
ст. науч. сотр. И.В. Лугин, канд. техн. наук Н.В. Панова (ИГД СО  
РАН, Новосибирск)  
СРАВНЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ И ПРОЧНОСТНЫХ ПА-  
РАМЕТРОВ СХЕМ С ПЛОСКОЙ И ПРОФИЛЬНОЙ ЛОПАТКОЙ  
ДЛЯ ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА
5. Магистрант Е.Ю. Косова, магистрант Д.И. Ефимов  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЭКРАНИРОВАННЫХ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

6. Канд. техн. наук, доцент Т.А. Рафальская  
ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
7. Канд. техн. наук, доцент Т.Л. Рохлецова (НГАСУ (Сибстрин)), инженер, техн. специалист С.В. Никулин (ООО «ГЕРЦ Инженерные системы», Новосибирск)  
АНАЛИЗ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ
8. Канд. техн. наук, доцент Р.Ш. Мансуров  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА
9. Канд. техн. наук, доцент Т.Л. Рохлецова (НГАСУ (Сибстрин)), канд. техн. наук, доцент В.Н. Должиков (НГУАДИ, Новосибирск), инженер, техн. специалист С.В. Никулин (ООО «ГЕРЦ Инженерные системы», Новосибирск)  
ТЕПЛОУДАЧА ЗАМОНОЛИЧЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОКВАРТИРНЫХ СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ
10. Магистрант Я.О. Шеметова  
ОСОБЕННОСТИ ПРОКЛАДКИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ НА ВЫСОКИХ ОПОРАХ И ЭСТАКАДАХ
11. Магистрант А.В. Дука  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СХЕМ ПОКВАРТИРНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ
12. Магистрант Н.С. Кривова  
ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ КОРРОЗИИ
13. Магистрант Л.А. Казанцева  
РЕЖИМ РАБОТЫ КОМПРЕССОРНО-ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
14. Магистрант М.С. Петров  
ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА АДАПТИВНЫМИ СИСТЕМАМИ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

15. Ст. преподаватель Е.Г. Савельев, магистрант О.Р. Валиева  
РЕЖИМ РАБОТЫ КОМПРЕССОРНО-ХОЛОДИЛЬНОГО ОБО-  
РУДОВАНИЯ
16. Д-р техн. наук, зав. лабораторией М.И. Низовцев, канд. техн. наук,  
ст. науч. сотр. А.Н. Стерлягов, вед. инженер В.Н. Летушко (Инсти-  
тут теплофизики СО РАН, Новосибирск)  
НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРИТОЧНЫХ ВОЗДУШНЫХ КЛА-  
ПАНОВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
17. Канд. техн. наук, доцент Р.Ш. Мансуров, магистрант Л.И. Дульш  
ПРИМЕНЕНИЕ ПАНЕЛЬНО-ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖ-  
ДЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО ТЕМПЕРАТУРНО-  
ГО РЕЖИМА В ПОМЕЩЕНИИ



**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-  
УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ  
ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО  
КОМПЛЕКСА РОССИИ»**

Председатель секции	– канд. экон. наук, профессор <b>Т.А. Ивашенцева</b>
Заместитель председателя	– канд. экон. наук, доцент <b>А.А. Шерстяков</b>
Секретарь	– канд. экон. наук, доцент <b>Ю.Б. Коложвари</b>

Заседания секции проводятся в главном корпусе, ауд. 433

**ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
5 апреля (вторник), 13.00

1. Канд. экон. наук, профессор Т.А. Ивашенцева  
ТЕНДЕНЦИИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В РЕГИОНАЛЬ-  
НЫЙ ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
2. Директор Г.Ю. Апушкина (ООО Аудиторская фирма «Галакт-  
Инфо», Новосибирск)  
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ НА ДЕЯ-  
ТЕЛЬНОСТЬ СУБЪЕКТОВ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬ-  
НОГО КОМПЛЕКСА
3. Канд. экон. наук, доцент А.А. Шерстяков  
АНАЛИЗ РЫНОЧНЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НОВОСИБИРСКА В СОВРЕ-  
МЕННЫХ УСЛОВИЯХ
4. Зам. директора по развитию И.А. Воронин, канд. экон. наук, до-  
цент, директор В.А. Изатов (ООО НПП «АВС-Н», Новосибирск)  
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГНОЗНОЙ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНА СТРОИ-  
ТЕЛЬСТВА
5. Доцент Л.Д. Бондаренко  
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ОТРАСЛЕВОЙ  
КОНЦЕНТРАЦИИ ИНВЕСТИЦИЙ КАК НЕФИНАНСОВЫХ АК-  
ТИВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

6. Канд. экон. наук, доцент Д.А. Обозный  
КРИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛОЙ
7. Канд. экон. наук, доцент Ю.Б. Коложвари  
МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ АНАЛИЗА «ВЫЖИВАЕМОСТИ»  
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА ПОСТИНКУБАЦИОННОЙ  
СТАДИИ
8. Канд. экон. наук, доцент Е.А. Кулягина  
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ШАГ  
К РАЗВИТИЮ ЭФФЕКТИВНОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
9. Канд. экон. наук, доцент Е.И. Шиян  
О СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМАХ И ОСОБЕННОСТЯХ РЕАЛИ-  
ЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
10. Канд. экон. наук, доцент Н.С. Фадеева (СГУПС, Новосибирск)  
ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ  
КАК ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ЦИКЛ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕД-  
ПРИЯТИЯ
11. Ст. преподаватель А.Б. Чернобровина  
РОЛЬ КОРПОРАТИВНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕ-  
ТА КАК СИСТЕМНОГО ИНТЕГРАТОРА СТРОИТЕЛЬНОГО  
КЛАСТЕРА
12. Канд. экон. наук, доцент С.А. Гарина, канд. экон. наук, доцент  
А.Ф. Лях  
МЕСТО И РОЛЬ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТОВ НЕ-  
ДВИЖИМОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ИН-  
ВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

## **ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

6 апреля (среда), 14.00

1. Канд. экон. наук, доцент А.Б. Коган  
ИСТОРИЯ ТЕОРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИ-  
ЦИЙ
2. Ст. преподаватель Л.П. Бояркина  
О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО МЕТО-  
ДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-  
МОНТАЖНЫХ РАБОТ
3. Канд. экон. наук, доцент Е.Н. Яненко  
КОРПОРАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ – НОВЫЙ ФОРМАТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ДЛЯ ИСК

4. Канд. экон. наук, доцент А.Ф. Лях  
ИНФОРМАЦИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕСУРС РАЗВИТИЯ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
5. Аспирант С.В. Иванов  
АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРО-  
ЕКТА
6. Доцент И.Д. Гребенщикова, магистрант А.Е. Поленок  
АУТСОРСИНГ КАК СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОН-  
НОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗ-  
НЕСА
7. Канд. экон. наук, доцент Н.П. Ермошина (НГАСУ (Сибстрин)),  
директор В.А. Нечепуренко (ООО «Эверест-Н», Новосибирск)  
ЗНАЧЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЯ ПРИНЦИПОВ ЛОГИСТИКИ В ОР-  
ГАНИЗАЦИИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ (НА ПРИЕМЕРЕ  
ООО «ЭВЕРЕСТ-Н»)
8. Канд. экон. наук, профессор Т.А. Ивашенцева, магистрант Б. Жар-  
кын уулу  
О КРИТЕРИЯХ ОТБОРА ДЕВЕЛОПЕРСКИХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ  
РЕАЛИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕЦЕССИИ
9. Канд. экон. наук, профессор Т.А. Ивашенцева, магистрант  
Г.О. Татарников  
О ФОРМИРОВАНИИ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ  
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ  
ПРИ ПОИСКЕ ИСТОЧНИКОВ РАЗВИТИЯ

**СЕКЦИЯ «СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ  
МОДЕРНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ  
КАК ФАКТОР УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ»**

**ПОДСЕКЦИЯ «Социология»**  
(ауд. 204)

Председатель подсекции – канд. ист. наук, доцент

**Л.И. Скрябина**

Секретарь

– канд. социол. наук, доцент

**М.В. Мельников**

5 апреля (вторник), 12.00

1. Канд. филос. наук, доцент М.П. Пономаренко  
СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТ-  
РАСЛИ: АНАЛИЗ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ
2. Канд. мед. наук, доцент М.Г. Шудра  
РОЛЬ ИНЖЕНЕРНОЙ ПСИХОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ КВА-  
ЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ
3. Канд. социол. наук, доцент Т.А. Репина  
МИГРАЦИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТ-  
РАСЛИ В НОВОСИБИРСКЕ
4. Канд. ист. наук, доцент П.А. Кулаков  
РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ПОЛИ-  
ТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ
5. Д-р филос. наук, профессор Л.П. Кукса  
СОЦИАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР ОРГАНИЗА-  
ЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ РОССИИ БУДУЩЕГО
6. Канд. ист. наук, доцент Л.И. Скрябина  
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬ-  
СТВА: РОЛЬ, ПРОБЛЕМЫ И ЗНАЧЕНИЕ
7. Канд. социол. наук, доцент М.В. Мельников  
ОБРАЗ ЭЛИТНОГО ЖИЛЬЯ В РЕКЛАМЕ
8. Канд. филос. наук, доцент Н.А. Чуркина  
ГЕНДЕРНЫЙ АСПЕКТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА
9. Д-р филос. наук, профессор В.Н. Турченко  
О ПЕРСПЕКТИВЕ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ

10. Ст. преподаватель С.А. Михеев  
СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К НОВЫМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ
11. Мл. науч. сотр. Е.Л. Степина  
СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО ПРОГРАММЕ «СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2025 г.»)

**ПОДСЕКЦИЯ «Филология. Методика преподавания  
русского языка как иностранного»**  
(ауд. 420/4)

Председатель подсекции – канд. филол. наук, доцент  
**Р.С. Сагретдинова**  
Секретарь – канд. пед. наук, доцент  
**М.А. Григорьева**

5 апреля (вторник), 12.00

1. Канд. филол. наук, доцент Е.В. Фролова  
РОМАНТИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В ТВОРЧЕСТВЕ М. ПРИШВИНА
2. Ст. преподаватель Т.Л. Седлецкая  
ПОВЕСТЬ КАК ЖАНР В ДРЕВНЕРУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ
3. Канд. филол. наук, доцент Г.П. Иванова  
ПРЕВЕРБЫ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СООТВЕТСТВИЯ В ВЕПССКОМ ЯЗЫКЕ
4. Канд. филол. наук, доцент С.И. Рудяк  
ОПЫТ ЧТЕНИЯ КУРСА «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ» В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
5. Канд. пед. наук, доцент М.А. Григорьева  
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ БАЗИСНЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОНЯТИЯМ (НА ПРИМЕРЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА»)

6. Канд. филол. наук, доцент Р.С. Сагретдинова  
СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКИ В ОБУЧЕНИИ ЯЗЫКУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ
7. Ст. преподаватель Е.В. Жигалкина  
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГРАММАТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ЗАНЯТИЯХ РКИ (ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ УРОВЕНЬ)
8. Ст. преподаватель А.В. Абросимова  
ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БАКАЛАВРОВ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

**ПОДСЕКЦИЯ «Иностранные языки. Актуальные проблемы языковой подготовки современного специалиста в неязыковом вузе»**  
(ауд. 206)

Председатель подсекции – завкафедрой иностранных языков  
**Г.И. Михайлова**  
Секретарь – канд. филол. наук, доцент  
**Л.А. Харламова**

5 апреля (вторник), 12.00

1. Завкафедрой иностранных языков Г.И. Михайлова  
ЯЗЫКОВАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК ЗНАЧИМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА
2. Ст. преподаватель Т.И. Смирнова  
К ВОПРОСУ О МОДЕРНИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
3. Ст. преподаватель М.Н. Романькова (НГМУ, Новосибирск)  
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО ПОДГОТОВКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО СПЕЦИАЛИСТА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ
4. Доцент Т.С. Полищук  
ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ В УСЛОВИЯХ МНОГОУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ
5. Ст. преподаватель Н.А. Еремеева  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

6. Ст. преподаватель К.И. Хисамутдинова  
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В  
РАМКАХ ПРОФИЛЬНОГО КУРСА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА
7. Ст. преподаватель Н.С. Полушина  
ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВОГО ВУЗА ПУБЛИЧНЫМ  
ВЫСКАЗЫВАНИЯМ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ В СФЕРЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ
8. Доцент О.В. Иванова  
ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ИНДИВИДУ-  
АЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ С ЦЕЛЬЮ АКТИВИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
9. Ст. преподаватель В.И. Чермашенцев  
РАБОТА С ТЕКСТОМ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПРОДУК-  
ТИВНЫХ УМЕНИЙ УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ
10. Канд. филос. наук, доцент Е.Ю. Плешивцева  
СНЯТИЕ ГРАММАТИЧЕСКИХ ТРУДНОСТЕЙ ПРИ ПЕРЕВОДЕ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ТЕКСТА
11. Преподаватель С.И. Шевченко  
ОБУЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВОДУ СТУДЕН-  
ТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
12. Ст. преподаватель А.А. Широких (НГМУ, Новосибирск)  
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В  
НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ
13. Ст. преподаватель Г.М. Баймухашева  
РОЛЬ И МЕСТО ДЕЛОВЫХ ИГР В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАН-  
НОМУ ЯЗЫКУ
14. Ст. преподаватель С.А. Смелова  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫХ  
ТАБЛИЦ В РАЗВИТИИ САМООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ КОМПЕ-  
ТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ  
ЯЗЫКУ
15. Преподаватель Л.В. Бирюкова  
ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ  
К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ТЕХНИЧЕСКОМ  
ВУЗЕ
16. Канд. филол. наук, доцент Л.А. Харламова  
ИСТОРИЧЕСКИЕ СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТЕОРИИ И СОВРЕМЕН-  
НЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ КОНЦЕПТОВ

## СЕКЦИЯ «ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ»

Председатель секции	– канд. техн. наук, профессор <b>С.В. Линовский</b>
Заместитель председателя	– канд. техн. наук, доцент <b>А.О. Колесников</b>
Секретарь	– ст. преподаватель <b>Т.А. Якушкина</b>

Заседания секции проводятся в главном корпусе, ауд. 344

### ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

5 апреля (вторник), 12.00

1. Канд. техн. наук, профессор, завкафедрой ИГОФ С.В. Линовский  
ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ИГОФ В 2015 ГОДУ
2. Канд. техн. наук, профессор С.В. Линовский, канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин  
ПАМЯТИ ИЗВЕСТНЫХ УЧЕНЫХ И ПЕДАГОГОВ НГАСУ (СИБСТРИН) – СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ ИГОФ
3. Канд. техн. наук, доцент А.О. Колесников (НГАСУ (Сибстрин)), д-р физ.-мат. наук, гл. науч. сотр. В.Н. Попов (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ
4. Д-р техн. наук, профессор О.А. Коробова, магистрант М.А. Бочарова, магистрант А.В. Дедина  
К МЕТОДИКЕ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОЙ АНИЗОТРОПИИ ГРУНТОВ
5. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин  
ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД МАШИНЫ С ДИНАМИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ И ВЫСОКОТОЧНОЕ ВИБРОЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
6. Канд. техн. наук, доцент С.Н. Лавров  
ИСПЫТАНИЕ НАТУРНЫХ СВАЙ В УСЛОВИЯХ ИХ ВЫПОРА



7. Канд. техн. наук, профессор В.С. Молчанов, канд. техн. наук, профессор С.В. Линовский, канд. геол.-минерал. наук, доцент А.А. Шевченко  
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЧАСТИЯ УНИВЕРСИТЕТА И КАФЕДРЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИ РЕШЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ
8. Ст. преподаватель В.В. Лоцев  
ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА АРМОГРУНТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
9. Директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск)  
К ВОПРОСУ СОВМЕСТНОГО РАСЧЕТА НАДЗЕМНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ
10. Доцент Н.В. Самусева, канд. техн. наук, доцент С.Н. Лавров  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РАСКЛИНИВАЮЩЕГО ДИЛАТОМЕТРА РД-100 ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
11. Д-р техн. наук, профессор О.А. Коробова, магистрант М.А. Бочарова, магистрант А.В. Дедина  
ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ

## **ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

6 апреля (среда), 10.00

1. Канд. геол.-минерал. наук, доцент А.А. Шевченко, канд. техн. наук, доцент С.Н. Лавров  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ ДЕФОРМАЦИИ ГРУНТОВ ПО ДАННЫМ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ НОВОСИБИРСКА
2. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин)), директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск), аспирант К.В. Павлюк (НГАСУ (Сибстрин))  
ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОЙ АНИЗОТРОПИИ НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ

3. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин, канд. техн. наук, доцент С.Н. Лавров (НГАСУ (Сибстрин)), директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск), аспирант К.В. Павлюк (НГАСУ (Сибстрин))  
АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ
4. Д-р техн. наук, профессор Г.К. Щепотин  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
5. Канд. техн. наук, ассистент А.И. Вайнгольц, магистр А.В. Рыбалкина, магистр В.Н. Маслиёва (ВолгГАСУ, Волгоград)  
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА УЧЕТА ЗАГЛУБЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ДВУХСЛОЙНОМ ОСНОВАНИИ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА
6. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин)), М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск)  
ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ И УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ МАЛОЭТАЖНЫХ СТРОЕНИЙ
7. Канд. техн. наук, доцент В.Г. Кровяков (НГАСУ (Сибстрин)), А.В. Шлишевский (ООО «МЭВНТ», Новосибирск)  
СНИЖЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ, ОТТАИВАЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
8. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин)), директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск)  
ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОНТУРНОГО АРМИРОВАНИЯ ТВЕРДЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ НЕПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ
9. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин, магистрант Д.Ю. Машков  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ КОЛЕБАНИЙ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
10. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин)), директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск), магистрант До Тхань Дат, магистрант В.А. Шамарин (НГАСУ (Сибстрин))

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОДАВЛЯЮЩЕГО ИНЪЕЦИРОВАНИЯ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

11. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин)), директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск)  
ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ПЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ
12. Канд. техн. наук, доцент Б.В. Крутасов, канд. техн. наук, профессор С.В. Линовский, канд. техн. наук, профессор В.С. Молчанов, ст. преподаватель Т.А. Якушкина  
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ И ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СВЕРХНОРМАТИВНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ЗДАНИЙ В НОВОСИБИРСКЕ
13. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин (НГАСУ (Сибстрин)), техн. директор О.В. Назарцова (ТОО «Art Design Construction Company», Республика Казахстан, Павлодар)  
О ПРИМЕНЕНИИ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ФУНДАМЕНТОВ ТУРБОАГРЕГАТОВ

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ .....	4
СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. РАСЧЕТ СООРУЖЕНИЙ» .....	5
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА» .....	15
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» .....	17
СЕКЦИЯ «ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ОТХОДОВ» .....	21
СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА» .....	23
СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ» .....	30
СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ» .....	34
СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» .....	38
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО- УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ» .....	41
СЕКЦИЯ «СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ КАК ФАКТОР УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ» .....	44
СЕКЦИЯ «ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ» .....	48