

3-я ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ».

15-17 апреля

Ответственный: Гребенюк Г.И., д-р техн. наук, профессор e-mail:greb@sibstrin.ru

Программный комитет

- Гребенюк Г.И. – д-р техн. наук, профессор, завкафедрой строительной механики (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), председатель
- Алехин В.Н. – канд. техн. наук, профессор, Почетный строитель России, завкафедрой САПР объектов строительства (УГТУ–УПИ, г. Челябинск),
- Горынин Г.Л. – д-р физ.-мат. наук, профессор, завкафедрой строительных технологий и конструкций (СурГУ, г. Сургут)
- Дмитриева Т.Л. – д-р техн. наук, профессор кафедры сопротивления материалов и строительной механики (ИрГТУ, г. Иркутск)
- Коробко В.И. – д-р техн. наук, профессор кафедры сопротивления материалов, Почетный строитель России (ОГТУ, г. Орел)
- Ляхович Л.С. – д-р техн. наук, профессор, академик РААСН, завкафедрой строительной механики (ТГАСУ, г. Томск)
- Потапов А.Н. – д-р техн. наук, профессор, завкафедрой строительной механики (ЮУрГУ, г. Челябинск)
- Холопов И.С. – д-р техн. наук, профессор, завкафедрой МДК (СГАСУ, г. Самара)
- Юрьев А.Г. – д-р техн. наук, профессор кафедры строительной механики (БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород)

Организационный комитет

- Дегтярёв В.В. – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), председатель
- Гребенюк Г.И. – д-р техн. наук, профессор, завкафедрой строительной механики (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), сопредседатель
- Кучеренко И.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск), ученый секретарь
- Немировский Ю.В. – д-р физ.-мат. наук, профессор, академик АТ, гл. науч. сотр. (ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск)
- Себешев В.Г. – канд. техн. наук, профессор, гл. редактор журнала «Известия вузов. Строительство» (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

Программа работы

14 апреля (понедельник) день заезда 9⁰⁰–19⁰⁰ – Регистрация и расселение участников конференции

Лабораторный корпус НГАСУ (Сибстрин)
ауд. 252

15 апреля (вторник)

8³⁰–9³⁰ – Регистрация участников

Главный корпус
НГАСУ (Сибстрин)

10⁰⁰ – Открытие конференции
НГАСУ (Сибстрин)

Актальный зал

10²⁰–13⁰⁰ – Пленарное заседание
конференции НГАСУ (Сибстрин)

13⁰⁰–14⁰⁰ – Обед

Лабораторный корпус НГАСУ
(Сибстрин)

14⁰⁰–17³⁰ – Пленарное заседание
3-й Всероссийской конференции
«Проблемы оптимального
проектирования сооружений»

ауд. 373

18⁰⁰ – Культурная программа

16 апреля (среда)

10⁰⁰–13⁰⁰ – Первое заседание

Лабораторный корпус НГАСУ
(Сибстрин)

13¹⁰–14⁰⁰ – Обед

ауд. 373

14⁰⁰–17³⁰ – Второе заседание

18⁰⁰ – Культурная программа

17 апреля (четверг)

10⁰⁰–12³⁰ – Третье заседание

Лабораторный корпус
НГАСУ (Сибстрин)

12³⁰–13¹⁰ – Стендовые доклады

ауд. 373

13¹⁰–14⁰⁰ – Обед

14⁰⁰–17⁰⁰ – Четвертое заседание

17⁰⁰–17⁴⁰ – Дискуссия по докладам

18⁰⁰ – Подведение итогов работы
конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. В.В. Дегтярёв, проректор по научной работе (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

2. Г.И. Гребенюк (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ПОСТРОЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППРОКСИМАЦИЙ

3. И.С. Холопов (СГАСУ, г. Самара)

ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАМ ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ПО ПЕРЕМЕЩЕНИЯМ

4. А.В. Болдырев (СГАУ, г. Самара)

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СИЛОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ЖЕСТКОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ

5. Ю.В. Немировский (ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск)

ГИБРИДНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ И ДЕРЕВОПЛАСТМАССОВЫХ АРОК

6. В.В. Адищев, Д.С. Шмаков (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

НОВЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ СЛАБО ФОРМАЛИЗОВАННЫХ ЗАДАЧ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

7. Т.Л. Дмитриева (ИрГТУ, г. Иркутск)

АДАПТИВНЫЕ МНОГОУРОВНЕВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЧИСЛЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАСТИНАТО-СТЕРЖНЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16 апреля (среда)

1000–1300, ауд. 373

1. В.О. Каледин (Новокузнецкий институт (филиал) КГУ)

ОПТИМИЗАЦИЯ АНИЗОГРИДНЫХ СЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ ПО ПРОЧНОСТИ, ЖЕСТКОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ

2. К.А. Матвеев, Д.В. Моховнев, Ю.В. Немировский (НГТУ, ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск)

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРМИРОВАННЫХ КОЛЬЦЕВЫХ ПЛАСТИН

3. Т.Л. Дмитриева, Ле Чан Минь Дат (ИрГТУ, г. Иркутск)

ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗРИГЕЛЬНЫХ КАРКАСОВ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ

4. В.В. Егоров, Л.Ф. Вьюненко, А.Г. Григорьева (ПГУПС, г. Санкт-Петербург)

ОБ ОПТИМАЛЬНЫХ ФОРМАХ ШПРЕНГЕЛЬНЫХ БАЛОК ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

5. Г.И. Гребенюк, А.А. Гаврилов, Е.В. Яньков (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск, ОГУ, г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТОНКОСТЕННЫХ МНОГОПРОЛЕТНЫХ БАЛОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИТЕРИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ ОТ РЕЗОНАНСА

6. Т.В. Сыч, С.И. Герасимов (СГУПС, г. Новосибирск)

ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА И ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ

ПРИ ЗАБИВКЕ СТЕРЖНЕЙ ВО ВРЕМЯ ПОДКРЕПЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТКОСОВ

7. В.И. Кучерюк, Н.А. Спиридонова, И.В. Шаптала, Н.В. Шатайлова (ТюмГНУ, г. Тюмень)

КЛАССИФИКАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

8. И.Т. Вохмянин (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ОБ ОПТИМАЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЖЕСТКОПЛАСТИЧЕСКИХ КРУГЛЫХ ПЛАСТИНОК

9. К.В. Талантова (ПГУПС, г. Санкт-Петербург)

К ВОПРОСУ ОБ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДА СТАЛЬНОЙ ФИБРЫ ПРИ СОЗДАНИИ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ СТАЛЕФИБРОБЕТОНА

10. В.Г. Себешев, А.А. Солодков (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

НАДЕЖНОСТЬ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ УСИЛИЯМИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КРИТЕРИЯХ БЕЗОТКАЗНОСТИ (ПО УСЛОВНОМУ И ФИЗИЧЕСКОМУ ПРЕДЕЛЬНЫМ СОСТОЯНИЯМ)

11. Г.М. Кадисов, В.В. Чернышов (СибАДИ, г. Омск)

О ВОЗДЕЙСТВИИ ПОДВИЖНОЙ НАГРУЗКИ НА ВАНТОВЫЕ МОСТЫ

12. И.П. Олегин, А.В. Попова (НГТУ, г. Новосибирск)

ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ КРУГОВЫХ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРФОРИРОВАННЫХ ОБОЛОЧКАХ ВРАЩЕНИЯ

13. И.С. Холопов, С.М. Петров (СГАСУ, г. Самара)

ВАРИАНТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ «СЭНДВИЧ»-ПАНЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СДВИГА СРЕДНЕГО СЛОЯ И УПРУГОЙ ПОДАТЛИВОСТИ ОПОР

14. Ю.В. Немировский, Д.В. Игнатович (ИТПМ СО РАН, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ОПТИМИЗАЦИЯ ПО ВРЕМЕНИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛАСТИКОВЫХ ФЕРМ С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ

15. Д.Л. Заварзин, И.С. Холопов, А.В. Соловьев (СГАСУ, г. Самара)

ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЛОК С КРУГЛОЙ ПЕРФОРАЦИЕЙ СТЕНКИ

ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16 апреля (среда)

1400–1730, ауд. 373

1. Г.И. Гребенюк, М.С. Вешкин (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ ДВУХПРОЛЕТНОЙ ПЯТИЭТАЖНОЙ СТАЛЬНОЙ РАМЫ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ

2. В.В. Веселов (ПГУПС, г. Санкт-Петербург)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА И КОНСТРУКТИВНЫХ ФОРМ СТАЛЬНЫХ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК

3. Г.Л. Горынин, Н.Г. Илинбаев (СурГУ, г. Сургут)

РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПУСТОТНЫХ ПЛИТ НА ОСНОВЕ GN-ТЕОРИИ ИЗГИБА

4. Б.С. Резников, А.В. Гобыш (НГТУ, г. Новосибирск)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МНОГОФАЗНЫХ РАЗМЕРОСТАБИЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

5. А.Н. Потапов, Е. М. Уфимцев (ЮУрГУ, г. Челябинск)

АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ

6. М.А. Леган (ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск)

РАСШИРЕНИЕ ГРАНИЦ ПРИМЕНИМОСТИ ГРАДИЕНТНОГО КРИТЕРИЯ РАЗРУШЕНИЯ В СЛУЧАЕ МАЛЫХ РАЗМЕРОВ КОНЦЕНТРАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ

7. А.Г. Гаврилов (ОГУ, г. Оренбург)

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА НЕРАЗРЕЗНОЙ БАЛКИ С УЧЕТОМ ВТОРИЧНЫХ СДВИГОВ

8. В.Е. Левин, Д.А. Красноруцкий, А.Н. Кожевников (НГТУ, г. Новосибирск)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫХ МОДЕЛЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

9. Т.Л. Дмитриева, Ле Чан Минь Дат (ИрГТУ, г. Иркутск)

ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ С ЖЕСТКИМИ ДИСКАМИ ПЕРЕКРЫТИЯ С УЧЕТОМ НОРМАТИВНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ЖЕСТКОСТИ, ПРОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ

10. А.В. Мищенко, Ю.В. Немировский (НГАСУ (Сибстрин), ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск)

ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ РАМНЫХ СИСТЕМ С СОСТАВНЫМИ РАЦИОНАЛЬНО ПРОФИЛИРОВАННЫМИ СТЕРЖНЯМИ ПРИ ЗАПРОЕКТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

11. А.Н. Потапов, Н.А. Зямбаев (ЮУрГУ, г. Челябинск)

ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ПОДКРАНОВОЙ ФЕРМЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

12. М.С. Вешкин, Г.И. Гребенюк (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА ДИССИПАТИВНЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИМПУЛЬСНЫХ НАГРУЗОК

13. В.В. Егоров, П.Н. Григорьев, А.П. Яшанов (ПГУПС, г. Санкт-Петербург)

АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШПРЕНГЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ КОНСТРУКТИВНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ

14. В.Г. Себешев, Ю.А. Гербер (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПО УСЛОВИЮ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ГАСИТЕЛЯМИ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

15. Л.Н. Степанова, А.Н. Курбатов, Е.С. Тенитлов (СибНИА им. С.А. Чаплыгина, СГУПС, г. Новосибирск)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В РЕЛЬСАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО И ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДОВ

ТРЕТЬЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 апреля (четверг)

1000–1230, ауд. 373

1. Л.А. Адегова, Г.Ф. Рудзей (СибНИА им. С.А. Чаплыгина, СГУПС, г. Новосибирск)
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ЧИСЛЕННОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

УСТАЛОСТНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТИ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРИВЫХ УСТАЛОСТИ

2. В.С. Широков (СГАСУ, г. Самара)

О РАЦИОНАЛЬНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ СЕЧЕНИЙ В СЖАТО-ИЗОГНУТОМ ПОЯСЕ СТРУКТУРНОЙ КОНСТРУКЦИИ

3. Д.С. Рыльский, Б.А. Тухфатуллин (ТГАСУ, г. Томск)

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ СЕЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОСКИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ

4. К.А. Гончаров (УрФУ, г. Екатеринбург)

ПРОЧНОСТЬ И РЕСУРС ВОДООХЛАЖДАЕМОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ИЗЛОЖНИЦЫ

5. В.В. Адищев, И.В. Кучеренко, М.С. Грачева (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНОМ МАТЕРИАЛЕ

6. Г.Л. Горынин, А.Ф. Власко (СурГУ, г. Сургут)

РАСЧЕТ МЕХАНИЧЕСКИХ МАКРОСВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ, АРМИРОВАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ

7. В.Д. Кургузов (ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ БАЛКИ-СТЕНКИ

8. М.Г. Петров (СибНИА им. С.А. Чаплыгина, г. Новосибирск)

МЕТОД ДИНАМИЧЕСКИХ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ КОНСТРУКЦИЙ

9. И.А. Банщикова, А.Е. Муравьева (ИГиЛ СО РАН, НГУ,

г. Новосибирск)

ИЗГИБ ПЛАСТИН ИЗ УПРОЧНЯЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА,

РАЗНОСОПРОТИВЛЯЮЩЕГОСЯ РАСТЯЖЕНИЮ И СЖАТИЮ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ

10. Ю.В. Немировский, О.Г. Горынина (ИТПМ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск)

РАСЧЕТ КОМПОЗИТНЫХ БАЛОК НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ НА ОСНОВЕ GN-ТЕОРИИ

11. Б.С. Резников, И.В. Кучеренко (НГТУ, НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСРЕДНЕННЫХ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ МНОГОФАЗНЫХ КОМПОЗИТОВ, НАИМЕНЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К РАЗБРОСАМ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУБСТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

12. Л.Н. Степанова, К.В. Канифадин (СибНИА им. С.А. Чаплыгина, СГУПС, г.

Новосибирск)

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ С ДЕФЕКТАМИ ЛИТЬЯ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ТЕНЗОМЕТРИИ

13. И.А. Банщикова (ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСТРОПНЫХ ПРИ ПОЛЗУЧЕСТИ ПЛАСТИН

14. А.А. Красновский (ИГД СО РАН, г. Новосибирск)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ СОСТАВНЫХ БЛОКОВ ПОРОД

15. К.А. Шувалов (Госуниверситет – УНПК, г. Орел)

ЖИВУЧЕСТЬ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ В ВИДЕ МНОГОПРОЛЕТНЫХ НЕРАЗРЕЗНЫХ БАЛОК

ЧЕТВЕРТОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 апреля (четверг)
1400–1700, ауд. 373

1. Л.Н. Степанова, В.В.Чернова (СибНИА им. С.А. Чаплыгина, СГУПС, г. Новосибирск)
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ
2. Нгуен Фу Туан (ИрГТУ, г. Иркутск)
МИНИМАКСНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ДИНАМИКИ УПРУГИХ СИСТЕМ ПРИ
ИМПУЛЬСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
3. В.Е. Миренков, В.А. Шутов, В.А. Полуэктов (НГАХА, ИГД СО РАН, г. Новосибирск)
НЕКОРРЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ
4. А.В. Ижендеев (ДГАУ, г. Благовещенск)
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЖАТОГО ТОНКОСТЕННОГО СТЕРЖНЯ
ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ
5. Ю.В. Огороднова, Т.В. Мальцева (ТюмГАСУ, ТюмГУ, г. Тюмень)
ПРИЛОЖЕНИЕ ВАРИАЦИОННОГО МЕТОДА К РАСЧЕТУ НЕОДНОРОДНОГО
ДВУХФАЗНОГО ОСНОВАНИЯ
6. Л.Е. Путеева, Б.А. Тухфатуллин (ТГАСУ, г. Томск)
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ОРТИСАД»: НАЗНАЧЕНИЕ, СТРУКТУРА, ПРИМЕРЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ОПТИМАЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПЛОСКИХ
СТАЛЬНЫХ РАМ
7. В.М. Серяков (ИГД СО РАН, г. Новосибирск)
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО
СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ С УЧЕТОМ ЭТАПНОСТИ
ФОРМИРОВАНИЯ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА
8. А.О. Лукин (СГАСУ, г. Самара)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ КОНСОЛЬНЫХ БАЛОК С ГОФРИРОВАННОЙ
СТЕНКОЙ ПО КАРТИНЕ МУАРОВЫХ ПОЛОС

9. В.А. Блинов (ИГиЛ СО РАН, г. Новосибирск)
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЛОКАЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ РАЗРУШЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА
ПЛОСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ
10. И.В. Агеенко (ОАО «Иркутский Промстройпроект», г. Иркутск)
ФОРМИРОВАНИЕ ПАКЕТА РАСЧЕТНЫХ АКСЕЛЕРОГРАММ НА ОСНОВЕ ЗАПИСЕЙ
КОЛЕБАНИЙ ГРУНТА ПРИ РЕАЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ В ПРИБАЙКАЛЬЕ
11. О.В. Калашникова (Госунiversитет – УНПК, г. Орел)
СПОСОБ КОНТРОЛЯ ЖЕСТКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ БАЛОЧНОГО ТИПА,
ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОГО МАТЕРИАЛА
12. Д.В. Киреев (СГАСУ, г. Самара)
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫМ
КАРКАСОМ
13. Е.А. Бахарева, В.В. Стружанов (ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург)
РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ БАЛОК ПРОИЗВОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО РАЗУПРОЧНЯЮЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА ПРИ ЧИСТОМ
ИЗГИБЕ
14. А.А. Макаров (Госунiversитет – УНПК, г. Орел)
ПРОГИБЫ И ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМ ПЕРЕКРЕСТНЫХ

БАЛОК С ПЛАСТИНАМИ ПО ВЕРХНЕМУ ПОЯСУ С РАЗЛИЧНЫМИ РАЗМЕРАМИ
ЯЧЕЕК НА КВАДРАТНОМ ПЛАНЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ ПЛАСТИН И
РАЗМЕРА ЯЧЕЕК

15. А.Г. Илизаров, А.Л. Свиначук (ООО «Сибпроекттехстрой»,
г. Новосибирск)

ПРОБЛЕМЫ МОНОЛИТНОГО ВЫСОТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СВЯЗАННЫЕ С
ТЕМПЕРАТУРНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ И УСАДОЧНЫМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

17 апреля (четверг)

1230–1310, ауд. 373

1. А.А. Индыкин (БГИТА, г. Брянск)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭВОЛЮЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА УСТОЙЧИВОСТИ
ПРИРОДНЫХ СКЛОНОВ И ОТКОСОВ ГРУНТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

2. Б.А. Тухфатуллин (ТГАСУ, г. Томск)

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТГАСУ УЧЕБНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ
ПРОГРАММ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПТИМАЛЬНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ»

3. С.Ю. Савин (Госуниверситет – УНПК, г. Орел)

ВЫБОР АППРОКСИМИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ
ПОПЕРЕЧНОГО ИЗГИБА ОРТОТРОПНЫХ ПЛАСТИНОК В ВИДЕ
ПАРАЛЛЕЛОГРАММОВ С ПОМОЩЬЮ МИКФ

4. А.А. Киреев (БГИТА, г. Брянск)

ПОСТРОЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ
В ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕНТОЧНЫХ
ФУНДАМЕНТОВ

5. В.И. Коробко, А.А. Актуганов (Госуниверситет – УНПК,
г. Орел)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНОЙ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ ПЛАСТИНОК НА УПРУГОМ
ОСНОВАНИИ С ДВУМЯ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПОСТЕЛИ МЕТОДОМ
ИНТЕРПОЛЯЦИИ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ ФОРМЫ

6. М.Ю. Прокуров (БГИТА, г. Брянск)

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМЫ ОБЛАСТИ В ЗАДАЧАХ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРОГИБОВ УПРУГИХ ПЛАСТИНОК,
ЗАГРУЖЕННЫХ СПЛОШНОЙ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКОЙ

7. А.А. Черняев (Госуниверситет – УНПК, г. Орел)

РАСЧЕТ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛОСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

8. В.И. Самсонов, А.В. Шульгин (НГАСУ (Сибстрин), ИТПМ СО РАН, г. Новосибирск)

ОБ ОПТИМИЗАЦИИ КМ-ОБОЛОЧЕК И ПЛАСТИН ПРИ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ

ДИСКУССИИ ПО ДОКЛАДАМ.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ