

**СЕКЦИЯ «ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ  
И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ»**

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

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 ДЕЯ-  
ТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ИГОФ В 2015 ГОДУ
2. Канд. техн. наук, профессор С.В. Линовский, канд. техн. наук, про-  
фессор 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, Но-  
восибирск)  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ФУНДАМЕН-  
ТОВ ПОД ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ
4. Д-р техн. наук, профессор О.А. Коробова, магистрант М.А. Боча-  
рова, магистрант А.В. Дедина  
К МЕТОДИКЕ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ ДЕ-  
ФОРМАЦИОННОЙ АНИЗОТРОПИИ ГРУНТОВ
5. Канд. техн. наук, профессор Л.В. Нуждин  
ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНОГО РЕШЕНИЯ СВАЙНЫХ  
ФУНДАМЕНТОВ ПОД МАШИНЫ С ДИНАМИЧЕСКИМИ НА-  
ГРУЗКАМИ 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, про-  
фессор С.В. Линовский, канд. геол.-минерал. наук, доцент  
А.А. Шевченко  
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЧАСТИЯ УНИВЕРСИТЕ-  
ТА И КАФЕДРЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРИ РЕШЕНИИ СТРА-  
ТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ
8. Ст. преподаватель В.В. Лощев  
ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА АРМОГРУНТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ  
В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
9. Директор М.Л. Нуждин (НИВЦ «Геотехника», Новосибирск)  
К ВОПРОСУ СОВМЕСТНОГО РАСЧЕТА НАДЗЕМНЫХ СТРОИ-  
ТЕЛЬНЫХ 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. Боча-  
рова, магистрант А.В. Дедина  
ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯ-  
НИЯ 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 ДАН-  
НЫМ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ НОВОСИБИР-  
СКА
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 АНИ-  
ЗОТРОПИИ 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 ВЫСОКОНАПОРНОГО 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