

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ»

Председатель секции – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
Заместитель председателя – канд. техн. наук, доцент В.С.Молчанов
Секретарь – студ. 123-маг гр. Д.Ю.Бихерт

Заседания секции проводятся в главном корпусе, ауд. 344

11 апреля (среда), 14⁰⁰ час.

1. Завкафедрой ИГОФ, канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО НА КАФЕДРЕ
ИГОФ. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
2. Студ. 123маг гр. Н.Н.Андреева
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНО-
СТИ ВИСЯЧЕЙ СВАИ ОТ ПЛОЩАДИ ЕЁ БОКОВОЙ ПО-
ВЕРХНОСТИ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
3. Студ. 320 гр. С.С.Беркутов, студ. 320 гр. К.О.Терехова
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ И ФИЛЬТРАЦИ-
ОННОЙ АНИЗОТРОПИИ ГРУНТОВ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор О.А.Коробова
4. Студ. 123маг гр. Д.Ю.Бихерт
ВЛИЯНИЕ УГЛА НАКЛОНА СВАЙ НА НЕСУЩУЮ СПОСОБ-
НОСТЬ КОЗЛОВОГО ФУНДАМЕНТА
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
5. Студ. 123маг гр. А.А.Бондарь, студ. 320 гр. Д.Р.Голоктионов,
студ. 320 гр. С.Е.Сарафян, студ. 320 гр. Д.Ю.Черемнов
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИС-
СЛЕДОВАНИЙ ДЕФОРМАЦИОННОЙ АНИЗОТРОПИИ ГРУН-
ТОВ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор О.А.Коробова
6. Студ. 223маг гр. М.М.Бухвалова
СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ФУНДАМЕНТОВ
7-МИ ЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ С МАНСАРДОЙ НА ОСНОВЕ
ОЦЕНКИ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАД-
КИ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент В.С.Молчанов

7. Студ. 123маг гр. А.М.Гекк
ВАРИАНТЫ ПОВЫШЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОС-
НОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТА МНОГОЭТАЖНОГО ЗДАНИЯ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент В.С.Молчанов
8. Студ. 123маг гр. О.И.Глушкова, студ. 320 гр. А.Д.Казарин, студ.
123маг гр. А.В.Кузьмина, студ. 320а гр. А.Н.Новиков
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИС-
СЛЕДОВАНИЙ АНИЗОТРОПИИ ГРУНТОВ В СДВИГОВОМ
ПРИБОРЕ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор О.А.Коробова
9. Студ. 223маг гр. Н.А.Ефремов
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА
ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор О.А.Коробова
10. Студ. 325 гр. С.М.Заика
ВЛИЯНИЕ ГЛУБИНЫ КОТЛОВАНА НА РАСЧЕТНУЮ ОСАД-
КУ ФУНДАМЕНТА ЗДАНИЯ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
11. Студ. 326 гр. Ю.К.Игнатченко
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЛУБИНЫ СЖИМАЕМОЙ ТОЛЩИ (H_c)
И МОЩНОСТИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ СЛОЕВ ГРУНТА (h_i) НА
РАСЧЕТНУЮ ОСАДКУ ФУНДАМЕНТА
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
12. Студ.123а-маг гр. М.В.Исайкин , студ. 123а-маг гр. М.Ю.Митерев
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДХОДОВ К
УСИЛЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Л.В.Нуждин
13. Студ. 223маг гр. М.С.Кетов
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ АД-
МИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОГО ЗДАНИЯ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор О.А.Коробова
14. Студ. 123маг гр. В.И.Клещин
ИССЛЕДОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОСАДКИ ОСНОВА-
НИЯ ФУНДАМЕНТА ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ СИЛОВОМ
ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕГО
Научные руководители – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
15. Студ. 423 гр. Н.В.Конев
ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА СВАЙ В КУСТЕ НА ОСАДКУ ФУН-
ДАМЕНТА
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский,
ст.препод. Т.А.Якушкина

16. Студ. 123маг гр. А.Б.Конурбаева
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ В
СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент В.С.Молчанов
17. Студ. 223маг гр. Е.А.Коротинская
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ ФУНДАМЕНТНОЙ
ПЛАТФОРМЫ С УЧЕТОМ СКОЛЬЗЯЩЕГО СЛОЯ И БЕЗ НЕ-
ГО
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Л.В.Нуждин
18. Студ. 223маг гр. А.В.Павленко
25-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТИЛОБАТОМ И ПОМЕЩЕ-
НИЯМИ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор О.А.Коробова
19. Студ. 123маг гр. А.А.Орешкина
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СВАЙ
С УШИРЕННЫМИ ПЯТАМИ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент В.С.Молчанов
20. Студ. 223маг гр. Н.В.Рулева
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АРМИРОВАН-
НОГО ГРУНОВОГО ОСНОВАНИЯ В ФУНДАМЕНТАХ ПОД
МАШИНУ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент С.В.Линовский
21. Студ. 263 гр. К.В.Бодунов, студ. 263 гр. М.В.Засыпкина
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕ-
РИАЛОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ НОВОНИКОЛАЕВ-
СКА / НОВОСИБИРСКА
Научный руководитель – канд. геол.-минер. наук, доцент А.А.
Шевченко
22. Студ. 231 гр. Д.Н.Любимов – доклад не состоялся
НЕДРА ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ
ИСТОЧНИК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ
ЭНЕРГИИ
Научный руководитель – канд. геол.-минер. наук, доцент А.А.
Шевченко
23. Студ. 221 гр. С.А.Минаева
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕНОГО И ПРИРОД-
НОГО ХАРАКТЕРА В КУЗБАСЕ
Научный руководитель – канд. геол.-минер. наук, доцент А.А.
Шевченко

24. Студ. 123 маг-з гр. Д.И.Номоконов
ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАДКОВ ШИРОКОГО
ПЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА НА ОДНОРОДНОМ И УСИЛЕН-
НОМ ЛИНЕЙНО-ДЕФОРМИРУЕМОМ ОСНОВАНИИ
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Л.В.Нуждин
25. Студ. 314 гр. Т.А.Перегутова, студ. 391 гр. А.В.Шестухин
СОЗДАНИЕ 3D-МОДЕЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ С
ВЫБОРОМ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ТИПА ФУНДА-
МЕНТОВ
Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. О.А.Коробова