

X Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь - 2013»

**Секция СТРОИТЕЛЬСТВО
Подсекция ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И
ГЕОДЕЗИЯ**

Руководитель подсекции – зав. кафедрой ОФИГиГ Швецов Г.И.
Ответственный за НИРС – ст. преподаватель кафедры ОФИГиГ Романенко О.Н.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Лондаренко Е.В. - студентка группы ГСХ-91, Азаров Б.Ф. - к.т.н., доцент
**О ТОЧНОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ОБМЕРНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СОВРЕМЕННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**
2. Ердаков Е.Е. – студент группы С-21, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ. ОПРАВЫ И МЕТОДЫ ОГРАНКИ
3. Евдокимов М.Ю. – студент группы С-24, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ОТПЕЧАТКИ И ОКАМЕНЕЛОСТИ РЕКИ ШИНОК
4. Болотова К.А. – студентка группы С-11, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
**ОСОБЕННОСТИ УПЛОТНЕНИЯ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ ПОДВОДНЫМИ И
ГЛУБИННЫМИ ВЗРЫВАМИ**
5. Маршалкин Д.А. – студент группы С-11, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
**ВЛИЯНИЕ СЕЗОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРУНТА НА ВОЗВЕДЕНИЕ
ФУНДАМЕНТОВ**
6. Кровяков Р.С. – студент группы С-11, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ
ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ**
7. Паршикова В.А. – студентка группы С-14, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ЛЁССОВЫЕ ГРУНТЫ КАК ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
8. Сафонова Ю.В. – студентка группы С-14, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ПРИНЦИПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ
9. Анисимова М.Н. – студентка группы С-14, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ
10. Лукьяненко О.И. – студент группы С-14, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ИСКУССТВЕННЫЕ ОСТРОВА
11. Клеймёнов А.В. – студент группы ГСХ-81, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
**СПОСОБЫ УСИЛЕНИЯ ГРУНТА ПОД СВАЙНЫМ ФУНДАМЕНТОМ МОСТА ПРИ
ЕГО НЕДОСТАТОЧНОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ**
12. Клименко С.В. – студентка группы С-15, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
**ГЕОРАДАР – СОВРЕМЕННЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
СРЕДЫ**
13. Коваленко М.В. – студентка группы С-15, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
ФРАКТАЛЫ В ГЕОМЕХАНИКЕ
14. Лебедев В.С. – студент группы С-15, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ
15. Легалова Т.Е. – студентка группы С-15, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
**ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА
ВЫСОТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**
16. Галкина А.А. – студентка группы С-15, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
**ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

17. Петенёва Я.С. – студентка группы С-15, Бодосова Т.С. – старший преподаватель
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАБУХАЮЩИХ ГЛИНИСТЫХ ГРУНТОВ
18. Ащеулова А.В, студентка группы ТГВ-01, Вяткина Е.И. - к.г.- м.н., доцент
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ НА ПРИМЕРЕ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
19. Жданова Л.В. – студентка группы ТГВ-01, Вяткина Е.И. - к.г.- м.н., доцент
ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ЛЕССОВОГО ГРУНТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ
ВОЗДЕЙСТВИЯХ
20. Григорьева Е.И. - студентка группы АДА-01, Вяткина Е.И. - к.г.- м.н., доцент
ВОДНО-ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
И МЕТОДЫ ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
21. Заковряжин И.А. - студент группы ТГВ-01, Вяткина Е.И. - к.г.- м.н., доцент
ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В СОВРЕМЕННЫХ МЕГАПОЛИСАХ
22. Моисеенко А.И. – студент группы АДА-01, Вяткина Е.И. - к.г.- м.н., доцент
СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНО-МЕРЗЛЫХ
ГРУНТАХ
23. Лукьяненко О. И. – студент группы С-14, Карелина И.В. – к.т.н., доцент
СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
24. Высочкина Т.В. – студентка группы АРХ-01, Карелина И.В. – к.т.н., доцент
МЕТОДЫ ОБМЕРА СООРУЖЕНИЙ
25. Ковалева М.А. - студент группы 8С-21, Носков И.В. – к.т.н., профессор
JET GROUTING – СОВРЕМЕННЫЙ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ МЕТОД
УСИЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ
26. Забродина К.А., Степаненкова К.А., Рыбин О.А.. - студенты группы ГСХ-91, Носков
И.В. – к.т.н., профессор
ГИДРОДОМКРАТНЫЕ СИСТЕМЫ В РЕГУЛИРУЕМЫХ ФУНДАМЕНТАХ
27. Лондаренко Е.В. - студентка группы ГСХ-91, Носков И.В. – к.т.н., профессор
УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ
28. Лондаренко Е.В. - студентка группы ГСХ-91, Носков И.В. – к.т.н., профессор
УСИЛЕНИЕ ОСНОВАНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕВСКОЙ ОГРАДЫ ЛЕТНЕГО
САДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
29. Юртайкин А.И. – студент группы 8С-21 , Носков И.В. – к.т.н., профессор
«ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ МНОГОВИТКОВЫХ ВИНТОВЫХ СВАЙ»
30. Эрикенов А.Ш., Мельничук Д.И. - студенты группы ГСХ-91, Носков И.В. – к.т.н.,
профессор
АРМИРОВАНИЕ ОСНОВАНИЙ
31. Батурин К.А. - студент группы ГСХ-91, Ковалева М.А. - студент группы 8С-21,
Носков И.В. – к.т.н., профессор
УСИЛЕНИЕ ОСНОВАНИЯ БАШНИ ХУЦЮ МЕТОДОМ ИНЪЕКЦИИ
32. Баутин И. Е., Белоусова Ю.В. – студенты группы ГСХ-81, Носков И.В.- к.т.н., про-
фессор
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УСИЛЕНИЯ ОСНОВАНИЙ В ГРУНТОВЫХ
УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ»
33. Голубь В.В., Малинкин В.А. - студенты группы ГСХ-81, Заикин И.В.- аспирант,
Носков И.В.- к.т.н., профессор
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ МНОГОВИТКОВЫХ СВАЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ
ПРИГРУЗОМ НА ДЕЙСТВИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СИЛ И ИЗГИБАЮЩИХ МОМЕНТОВ
34. Юртайкин А.И. – студент группы 8С-21, Носков И.В. – к.т.н., профессор
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ МНОГОВИТКОВЫХ ВИНТОВЫХ СВАЙ В УСЛОВИЯХ
МОРОЗНОГО ПУЧЕНИЯ ГРУНТОВ
35. Аполонов Д.А., Степаненкова К.А. - студенты группы ГСХ-91, Ковалева М.А. - сту-
дент группы 8С-21, Носков И.В. – к.т.н., профессор

РАЗРЯДНО - ИМПУЛЬСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

36. Голубь.В.В., Малинкин В.А. - студенты группы ГСХ - 81, Заикин И.В. - аспирант, Носков И.В. - к.т.н., профессор

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МОДЕЛЕЙ МНОГОВИТКОВЫХ СВАЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПРИГРУЗОМ НА ДЕЙСТВИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СИЛ И ИЗГИБАЮЩИХ МОМЕНТОВ

37. Сапрыкина Е. В. – студентка группы С-28, Осипова М.А. – к.г.-м.н., доцент
ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ТУФ КАК СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

38. Лашко К.В. – студент группы С-27, Тейхреб Н.Я. – ассистент
ИЗМЕНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

39. Ширяева А.А. – студентка группы С-27, Тейхреб Н.Я. – ассистент
ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

40. Комоедова О.В. – студентка группы 9С-22, Суразаков И.А. - студент группы С-28, Осипова М.А.- к.г.-м.н., доцент

ОПОЛЗНЕВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА

41. Корягина С.И. – студентка группы С-27, Тейхреб Н.Я. – ассистент
РЕЧНАЯ ЭРОЗИЯ

42. Мызникова А.С., Тайборина М.С. – студенты группы С-27, Осипова М.А.- к.г.-м.н., доцент

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БУРЕНИЯ ПРИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ

43. Брютов Н.А. – студент группы С-27, Осипова М.А.- к.г.-м.н., доцент

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЗОНЕ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

44. Пиняскин А.А., Рыбин О.А. – студенты группы ГСХ-91, Романенко О.Н. - старший преподаватель

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАОБРАЖЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ»

45. Маслов А.Д. – студент группы ГСХ-81, Романенко О.Н. - старший преподаватель
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОКЛАДКИ ПОДЗЕМНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ

46. Зенов А.С., Тарсуков Е.И. – студенты группы ГСХ-81, Романенко О.Н. - старший преподаватель

МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ПОДТОПЛЕНИЕМ

47. Зенов А.С., Тарсуков Е.И. – студенты группы ГСХ-81, Романенко О.Н. - старший преподаватель

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ ОТ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВЫЗВАННЫХ ИХ ПОДТОПЛЕНИЕМ

48. Шубина И.А. – студентка группы ГСХ-81, Романенко О.Н. - старший преподаватель
ЗАЩИТА СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ ВЛИЯНИЯ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

49. Гоняк Д.И, Тур В.А. - студенты группы С- 24, Романенко О.Н. – ст. преподаватель
ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ ГЕОДЕЗИИ

50. Евдокимов М.Ю. - студент группы С- 24, Романенко О.Н. - старший преподаватель
CREDO DAT MOBILE

51. Бабаева А.С. – студентка группы ПЗ-81, Романенко О.Н. - старший преподаватель
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ

52. Пустовайт М.А. – студентка группы ПГС-91, Хлебородова Л.И. – доцент
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ 2D И 3D НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

53. Едачева М.М., Колычева А.С., Понимаш А. А. – студенты группы С-21, Хлебородова Л. И. – доцент

ПОВЕРКИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО НИВЕЛИРА ЛИМКА-ГОРИЗОНТ КЛ

54. Иванова Е.С., Малинкин Н.А., Овчинникова К.Б., Тугунов К.А. – студенты группы С-22, Хлебородова Л.И. – доцент

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ РАБОТЫ КОМПЕНСАТОРА НИВЕЛИРА ЗН-ЗКЛ №00462

55. Ердаков Е.Е., Кригер Д.А., Бычков М.А. – студенты группы С-21, Хлебородова Л.И. – доцент

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА НИТЯНОГО ДАЛЬНОМЕРА ТЕОДОЛИТА 2Т30М №2052

56. Лондаренко Е.В. - студентка группы ГСХ-91, Хлебородова Л.И. – доцент
ПРОКЛАДКА ДЮКЕРОВ ПО ДНУ ВОДОЁМА

57. Таныгина Э.Е., Моисеева О.Л.– студенты группы 8С-21, Б. М. Черепанов – к.т.н., доцент

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ВВЕДЕНИИ СЕЗОННОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ОСЕВЫХ НАГРУЗОК НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

58. Дикарева Е. Н.- студентка группы ГСХ-81, Черепанов Б. М. - к.т.н., доцент
РЕКОНСТРУКЦИЯ СТАЦИОНАРА КГУЗ «АЛТАЙСКИЙ КРАЕВОЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ДИСПАНСЕР» ПО УЛ. СИЗОВА, 35 В Г. БАРНАУЛЕ

59. Плотникова А.Н.- студент группы ГСХ-81, Черепанов Б.М.- к.т.н., доцент
РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЯ ДОМА БЫТА ПО АДРЕСУ ПР-Т ЛЕНИНА, 106

60. Моисеева О.Л., Таныгина Э.Е. – студенты группы 8С-21, Б. М. Черепанов – к.т.н., доцент

О РЕЗУЛЬТАТАХ И ПЛАНАХ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО РЕЖИМА

61. Татиевская А.В, Ермолаева А.П. - студенты группы ПГС-83, Черепанов Б.М.- к.т.н., доцент

ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ПРОМОРАЖИВАНИЯ - ОТТАИВАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ПУЧИНИСТОСТИ ГРУНТА

62. Шестибрат И.С., Зверев П.С. – студенты группы ГСХ-81, Черепанов Б.М. – к. т. н., доцент

УПЛОТНЕНИЕ ЛЁССОВОГО ПРОСАДОЧНОГО ГРУНТА ТРАМБОВАНИЕМ

63. Сопотова М.А. – студентка группы ГСХ-81, Соболев И.С. – ПГС-81, Швецов Г. И. – д.г.-м.н., профессор, чл.-корр. РААСН

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМОВОЙ ИЗВЕСТИ НА ЛЕССОВЫЕ ПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ

64. Тяпкина Л. С., Чернова А. С. – студенты группы ГСХ-81, Швецов Г. И. – д.г.-м.н., профессор, чл.-корр. РААСН

УСТРОЙСТВО АВТОДОРОГ НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕСТНЫХ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВ