

IX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь - 2012»
Секция «СТРОИТЕЛЬСТВО»
Подсекция «ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОДЕЗИЯ»

Руководитель подсекции – зав. кафедрой ОФИГиГ Швецов Г.И.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Арцибашев А. И. - студент группы 8С-11, Азаров Б.Ф. – к.т.н., доцент
ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ГЕРОНА ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЯМОЙ МЕЖДУ ДВУМЯ ТОЧКАМИ, НЕВИДИМЫМИ ОДНА ИЗ ДРУГОЙ
2. Парамонов Е. В. - студент группы ЛП-81, Чернущ А.Н. - студент группы ЛП-71, Азаров Б.Ф. – к.т.н., доцент, Романенко О.Н. - ст. преподаватель
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ
3. Деделова М. – студентка группы ТГВ-01, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ЗЕМЛЯТРЕСЕНИЯ
4. Герман В. – студент группы ТГВ-01, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ПРОГНОЗОПОЛЗНЕВЫХ СТАНЦИЙ. ВИДЫ ПРОГНОЗОВ. КЛАССИФИКАЦИЯ ОПОЛЗНЕЙ
5. Гончарова И. – студентка группы ТГВ-01, Амосова Л.Н. – к.т.н., доцент
ВУЛКАНЫ И ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ
6. Пустовайт М.А. – студентка группы ПГС-91, Бодосова Т.С. – ассистент
ОЦЕНКА ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДЕ БАРНАУЛЕ
7. Фоменко А.Г. – студент группы ПГС-73, Бодосова Т. С. – ассистент
УСТРАНЕНИЕ ПРОСАДОЧНЫХ СВОЙСТВ ЛЕССОВИДНЫХ ГРУНТОВ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИФИЛИЗАТОРОВ
8. Лебедев В.С. – студент группы С-15, Бодосова Т.С. – ассистент
ФРАКТАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ – ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ
9. Соломатов А.Ю. – студент группы С-15, Бодосова Т.С. – ассистент
БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ
10. Салыкова Ж. С. – студент группы С-15, Бодосова Т.С. – ассистент
РАЗВИТИЕ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ КОСМИЧЕСКОЙ ГЕОДЕЗИИ
11. Фалеева Е.В. – студент группы С-15, Бодосова Т.С. – ассистент
ИСТОРИЯ ЛИНЕЙНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
12. Полковникова А.А. – студентка группы ВиВ-91, Вяткина Е.И. – к.г.-м.н., доцент
ГЛУБИННОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ
13. Садрашева А.О. – студентка группы ПСК-91, Вяткина Е.И. – к.г.-м.н., доцент
ПРИМЕНЕНИЕ СТАБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
14. Сухорукова Н.И. – студентка группы ПСК-91, Вяткина Е.И. – к.г.-м.н., доцент
ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЛЕССОВЫХ ГРУНТОВ
15. Ламонов Э.А. – студент группы ВиВ-91, Вяткина Е.И. – к.г.-м.н., доцент
ЗАЩИТА ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОТ ПОДТОПЛЕНИЯ
16. Лекомцева К. – студентка группы ДАС-91, Карелина И.В. – к.т.н., доцент
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ БИРУНИ
17. Пасхалис В.Е. – студент группы ДАС-91, Карелина И.В. – к.т.н., доцент
ТЕОРИЯ ТЕКТОНИКИ ПЛИТ

18. Русинов Д.В. – студент группы АДА-01, Карелина И.В. – к.т.н., доцент
АЭРОФОТОСЪЕМКА И КАРТЫ АЭРОФОТОСЪЕМКИ
19. Заикин И.В. - аспирант, Трефилов Р.Е. - студент группы ГСХ-71, Юртайкин А.И. – студент группы ГСХ-71, Носков К.И. – студент группы 8ПГС-91, Носков И.В. – к.т.н., профессор
ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ МНОГОЛОПАСТНЫХ ВИНТОВЫХ СВАЙ НА ДЕЙСТВИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СИЛ И ИЗГИБАЮЩИХ МОМЕНТОВ
20. Киселева Е.А.– студентка группы ГСХ-71, Рашевская Т.С. - студентка группы ГСХ-71, Носков И.В. – к.т.н., профессор
ПРОФИЛЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ DELTA ЭФФЕКТИВНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ФУНДАМЕНТОВ ОТ ЗАМАЧИВАНИЯ
21. Лакке Ю.А.- студентка группы ГСХ-71, Носков И.В. – к.т.н., профессор
СОВРЕМЕННЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
22. Арцибашев А.И.- аспирант, Носков И.В. – к.т.н., профессор
КОНТАКТНАЯ МОДЕЛЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ФУНДАМЕНТОВ НА ЛЕССОВЫХ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ
23. Чернова А.С. – студентка группы ГСХ-81, Тяпкина Л.С. – студентка группы ГСХ-81, Носков И.В. – к.т.н., профессор
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
24. Федоренко В. В. – студентка группы ПГС-72, Романенко О.Н. – ст. преп.
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ МАЙМИНСКОГО РАЙОН РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
25. Чернова О.С.– студентка группы ПГС-73, Романенко О.Н. – ст. преп.
ПОЛИГОНЫ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ
26. Гусева О.Ю.– студентка группы ПГС-71, Романенко О.Н. – ст. преп.
ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ РЕКИ БАРНАУЛКИ
27. Новиков Е.С.– студент группы ПГС-72, Романенко О.Н. – старший преподаватель
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ОЗЕЛЕНЕНИЕ КРЫШ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ
28. Бухаров В.Г., Фоменко А.Г. - студенты группы ПГС-73, Романенко О.Н. – ст. преп.
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ
29. Лакке Ю.А. - студентка группы ГСХ-71, Романенко О.Н. – старший преподаватель
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ
30. Дунин Р.С.– студент группы ПГС-71, Романенко О.Н. – старший преподаватель
ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
31. Бессонов В.В.– студент группы ПГС-73, Романенко О.Н. – ст. преп.
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ГЕОЭКОЛОГИИ В РОССИИ
32. Живаева А - студентка группы С-12, Хлебородова Л.И. – доцент
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛАЗЕРНОМ СКЕНИРОВАНИИ
33. Шубина И.А. - студентка группы ГСХ - 81, Хлебородова Л.И. – доцент
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ
34. Тарсуков Е. И. - студент группы ГСХ - 81, Хлебородова Л.И. – доцент
ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР «ЛИМКА – ГОРИЗОНТ - КЛ
35. Соколова И.А. - студентка гр. ПГС-83, руководитель Хлебородова Л.И.
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАХЕОМЕРЫ
36. Дружинина Е.И. – студентка гр. ГСХ-71; Черепанов Б.М. – к.т.н., доцент

УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГЛАВНОГО КОРПУСА ЦРБ В С. РЕБРИХА

37. Шестибрат И.С., Зверев П.С. – студенты группы ГСХ-81, Черепанов Б.М. – к.т.н., доцент
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ НА ПУЧИНООПАСНЫХ ГРУНТАХ
38. Ларионов А.С.- студент гр. ПГС-73; Черепанов Б.М.- к.т.н., доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ЛЕССОВЫХ ГРУНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
39. Плотникова А.Н.- студент ГР. ГСХ-81, Черепанов Б.М.- к.т.н., доцент
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ НА ЛЕССОВЫХ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ
39. Свидерских А.В., Черняев П.А. - студенты гр. ПГС-01, Черепанов Б.М. - к.т.н., доцент
МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОСНОВАНИЙ ФУНДАМЕНТА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ПУЧИНООПАСНЫХ ГРУНТАХ УСТРОЙСТВОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ИХ АНАЛИЗ
40. Э.Е. Турлянцева, О.Л. Моисеева студенты гр. 5ПГС-61; Б.М. Черепанов – к.т.н., доцент
О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОЛЕВЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗМЕНЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
41. Черепанова О.Б. - студентка гр. ПГС-73; Б.М. Черепанов – к.т.н., доцент
УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД 24-ЭТАЖНОЕ ЖИЛОЕ ЗДАНИЕ ПО УЛ. ПРИРЕЧНАЯ, 5 В Г. БАРНАУЛЕ