

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

Секция СТРОИТЕЛЬСТВО

Подсекция СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Чуб Н.В. – ассистент, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В
УСЛОВИЯХ РЕЗКО-КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
2. Хребто А.О. – ассистент, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ УСТРОЙСТВА
КОНСТРУКТИВНЫХ СЛОЕВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ИЗ УКРЕПЛЕННЫХ
ГРУНТОВ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
3. Меренцова Г.С. - д.т.н., профессор, Строганов Е.В. - старший преподаватель
«ПОДГОТОВКА МАГИСТРОВ ПО ПРОГРАММЕ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫМИ ДОРОГАМИ» В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА
ТЕМПУС №516888»
4. Алещенко В.А. - студент гр. АДА-91, Ивлев Ю.В. – ассистент, руководитель д.т.н.,
профессор Меренцова Г.С.
ПОВЫШЕНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ В
УСЛОВИЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА
5. Гончар Р.С. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПОРОШКА С
БИТУМОМ В СОСТАВЕ АСФАЛЬТОБЕТОНА
6. Масликов Е.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТА ЧЕРЕЗ Р. МАРУШКА В ЦЕЛИННОМ
РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
7. Жуков А.В. - студент гр. ПГС-91, руководитель к.т.н. доцент Калько И.К.
РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ РАСЧЕТЕ РАМ
8. Личаченко Р.А. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЦЕПЛЕНИЕ БИТУМА С РАСТВОРНОЙ ЧАСТЬЮ
АСФАЛЬТОБЕТОНА
9. Бердюгин С.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ СТОЕК
ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И АВТОПАВИЛЬОНОВ
10. Хицов А.С. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
УЧЕТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ СОДЕРЖАНИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ
11. Дворецких И.А. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ ДОРОЖНОЙ
РАЗМЕТКИ
12. Шепелев С.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО ЗИМНЕМУ СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНОЙ
ДОРОГИ «АЛЕЙСК – РОДИНО – КУЛУНДА – ГРАНИЦА С РЕСПУБЛИКОЙ
КАЗАХСТАН

13. Шрейдер В.А. - студент гр. 9АДА-71, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «БАРНАУЛ – РУБЦОВСК ДО ГРАНИЦЫ С РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН» В АЛТАЙСКОМ КРАЕ
14. Саблин А.П. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ КОЛЕЙНОСТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
15. Зленко В.И. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БОРЬБЕ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
16. Карташова К.А. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ В АЛТАЙСКОМ РАЙОНЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
17. Николаев Н.Н. - студент гр. АДА-91, Ивлев Ю.В. – ассистент, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
УЛУЧШЕНИЕ ДЕФОРМАТИВНЫХ СВОЙСТВ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ
18. Дмитриева А.В. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА ХОЛОДНЫМИ СМЕСЯМИ
19. Лялин М.Е., Мухопад А.С. - студенты гр. АДА-91, руководитель к.т.н. доцент Калько И.К.
СТРОИТЕЛЬСТВО БУГРИНСКОГО МОСТА ЧЕРЕЗ Р.ОБЬ В Г.НОВОСИБИРСКЕ
20. Соколов А.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВОВ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ И БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СОДЕРЖАНИИ ДОРОГИ «БАРНАУЛ – КАМЕНЬ-НА-ОБИ – ГРАНИЦА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
21. Степаненкова Ю.А. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ ЭМУЛЬСИЙ И ОЦЕНКА ИХ СВОЙСТВ
22. Зленко В.И. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БОРЬБЕ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ НА МОСТОВЫХ ПЕРЕХОДАХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
23. Ивлев Ю.В. – ассистент, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОНОВ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ПОВЫШЕННОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ
24. Григорьева Е.И. - студент гр. АДА-01, руководитель старший преподаватель Строганов Е.В.
ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ГОФРИРОВАННЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ
25. Карташова К.А. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ
26. Кудринская Ю.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОЦЕНКА СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ШЕРОХОВАТОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ НА БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЯХ УСТРАИВАЕМОЙ СИНХРОННЫМ СПОСОБОМ
27. Макеев В.Е. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ВЛИЯНИЕ АНТИГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ НА ПЛАВЯЩУЮ СПОСОБНОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

28. Сохарев И.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕСКОСОЛЯНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ
29. Шугаева В.С. - студент гр. АДА-81, руководитель старший преподаватель Строганов Е.В.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДПОРНЫХ СТЕНОК НА КОСОГОРНЫХ УЧАСТКАХ ГОРНЫХ ДОРОГ
30. Голиков А.О. - студент гр. АДА-81, Чуб Н.В. – ассистент, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ВЛИЯНИЕ АДГЕЗИОННЫХ ДОБАВОК НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ
31. Лялин М.Е., Мухопад А.С. - студенты гр. АДА-91, руководитель к.т.н. доцент Калько И.К.
РАСЧЕТ ПЛИТЫ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВОГО ПЕРЕХОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ «PLASTINA»
32. Мухопад А.С. - студент гр. АДА-91, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ ЭМУЛЬСИОННО-ЩЕБЕНОЧНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЙ ТРОТУАРОВ В МЕСТАХ ИНТЕНСИВНОГО ДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ
33. Строганов Е.В. - старший преподаватель, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
УЛУЧШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ БОРЬБЕ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ РЕЗКО-КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА АЛТАЙСКОГО КРАЯ
34. Кильперт Н.В. - студент гр. АДА-81, руководитель д.т.н., профессор Меренцова Г.С.
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОЧНОСТИ, ВОДО- И МОРОЗОСТОЙКОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ
35. Пенкин Е.В. - студент гр. АДА-81, руководитель старший преподаватель Строганов Е.В.
УЧЕТ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И РАСЧЕТЕ МАЛЫХ МОСТОВ
36. Ковалев В.Г. - студент гр. ПГС-91, руководитель к.т.н. доцент Калько И.К.
РАСЧЕТ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМОЙ РАМЫ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SCAD
37. Остапова Д.И., Остапов А.С. - студенты гр. ПГС-72Б, руководитель к.т.н. доцент Калько И.К.
НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ДВУСКАТНОЙ БАЛКИ ПОКРЫТИЯ