

VIII Всероссийская
научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых
"Наука и молодежь-2011"

СЕКЦИЯ "НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ"

СОДЕРЖАНИЕ:

1. **Дудкевич, И.А.** СТЕКЛОПЛАСТИКИ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЕ.– Дудкевич И. А. – студентка группы ПКМ-61, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Ананьин С.В. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
2. **Ненашев, А.А.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ И БАЗАЛЬТОВОЙ ТКАНИ. Ненашев А.А. – студент ПКМ – 61, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Ананьин С.В. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
3. **Беляшкин, Н. И.** ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ТОРМОЗНОГО ДИСКА ИЗ УГЛЕПЛАСТИКА. Беляшкин Н. И. – ПКМ-71, Беляшкина Т. А. – ПКМ-61, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
4. **Ткаченко, С.С.** ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ ПОРОШКОВЫХ СВАРОЧНЫХ ПРОВОЛОК ДЛЯ НАПЛАВКИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН. Ткаченко С.С. – аспирант, Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
5. **Ледников, Е.А** ОБЗОР РЫНКА ПОРОШКОВЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ. Ледников Е.А. - аспирант, Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
6. **Князьков, К.В.** АНАЛИЗ СПОСОБОВ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ. Князьков К.В. – аспирант, Радченко М.В. – д.т.н., профессор, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
7. **Бархатова, Л.Н.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ. Бархатова Л.Н. – студентка ПКМ-71, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
8. **Астраханцева, А. А., Пронский, А. Е.** ПОЛОЗКОВОЕ ШАССИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА В КОНСТРУКЦИИ ВЕРТОЛЕТА. Астраханцева А. А. – студентка ПКМ-71, Пронский А. Е. – студент ПКМ – 71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
9. **Бархатова, Л.Н.** РАКОВИНА ИЗ ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ. Бархатова Л.Н. – студентка ПКМ-71, Головина Е.А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
10. **Хомякова, Т. В.** БАССЕЙН ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА. Хомякова Т. В. – студентка ПКМ-71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
11. **Митрофанова, М. А.** МИНИ-ЭСТАКАДА ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА. Митрофанова М. А. – студентка ПКМ – 71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
12. **Магера, И. А.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЙСБОЛЬНОЙ БИТЫ. Магера И. А. – студентка ПКМ – 71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
13. **Егорова, О.С.** ДЕКОРАТИВНАЯ КОЛОННА ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА. Егорова О.С. – студентка АлтГТУ, ПКМ-71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
14. **Нитиевский, Е. С.** ПРУЖИНА СЖАТИЯ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА. Нитиевский Е. С. – студент ПКМ-71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

15. **Колесников, М.М.** ИЗДЕЛИЯ НА А ОСНОВЕ ПОЛИОЛА. Колесников М.М. – студент ПКМ-61, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
16. **Свиридова, М.Ю.** БАМПЕР АВТОМОБИЛЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА. Свиридова М.Ю. – студентка ПКМ-71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
17. **Лукина, К. А.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДЕТСКОЙ ГОРКИ. Лукина К. А. – студентка ПКМ-71, Головина Е. А. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
18. **Коклягин, В. А.** МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПО ГОРЮЧЕСТИ ЭПОКСИДОВ. Коклягин В. А. – студент ПКМ-61, Арсентьева С. Н. – к.т.н., доцент, Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
19. **МОРФОЛОГИЯ И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ МИНЕРАЛЬНОГО БАЗАЛЬТОВОГО ПОРОШКА, ПОЛУЧЕННОГО В ПЛАНЕТАРНОЙ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЕ АГО-2С**
Собачкин А. В. – аспирант, Ситников А. А. – д.т.н., проф., Терехин С. В. – инженер кафедры СХМ
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
20. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ ПО ПЕРЕЧНОМУ СРЕЗУ ОБРАЗЦА С НАНЕСЕННЫМ ДЕТОНАЦИОННЫМ БАЗАЛЬТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ**
Собачкин А. В. – аспирант, Шабалин В. Н. – к.т.н., проф., Яковлев В. И. – к.т.н., с.н.с.
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
21. **ОСОБЕННОСТИ ДОЗИРОВАНИЯ БАЗАЛЬТОВОГО ПОРОШКА ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ**
Собачкин А. В. – аспирант, Ситников А. А. – д.т.н., проф., Яковлев В. И. – к.т.н., с.н.с.
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)