

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

Секция: МАШИНОСТРОЕНИЕ

Подсекция: МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

28 апреля 2014 г., 13<sup>00</sup>, ауд. 221 Алит  
Научный руководитель – Бутыгин В.Б., к.т.н., профессор  
Секретарь – Огневая Г.Л.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫЙ КОМПАУНД НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА И НАНОДИСПЕРСНОГО ПИРОУГЛЕРОДА  
Григор А.С. – к.т.н., ст. преподаватель
2. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ЛИТЬЕ  
Чернусь А.Н. – аспирант, Назаров С.В. – студент, Марширов И.В. – к.т.н., доцент,  
Мустафин Г.А. – к.т.н., доцент
3. ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ФОРМОВОЧНЫХ ПЕСКОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ  
Шнейдер А.А. – аспирант, Иванов П.Д. – студент; Григор А.С. – к.т.н., ст. преподаватель, Марков В.А. – д.т.н., профессор
4. ВЛИЯНИЕ ТИПА СМЕСИТЕЛЯ НА ДЕЗАГРЕГАЦИЮ И МЕХАНОАКТИВАЦИЮ ОБОРОТНОЙ СМЕСИ  
Шнейдер А.А. – аспирант, Иванов П.Д. – студент; Григор А.С. – к.т.н., ст. преподаватель, Марков В.А. – д.т.н., профессор
5. БЕЗОТХОДНЫЙ СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРУТКА НА МЕРНЫЕ ЗАГОТОВКИ  
Чупахин Д.М. – студент, Резниченко С.В. – студент, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор
6. АНАЛИЗ СПЕКТРА ЧАСТОТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ГЛАВНОГО ПРИВОДА КРИВОШИПНОГО ПРЕССА  
Бураков Е.А. – студент, Собачкин В.В. – к.т.н., профессор
7. ВЛИЯНИЕ ЕМКОСТИ КОНДЕНСАТОРОВ НА ВЕЛИЧИНУ ТОКОВ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИОННОЙ ПЕЧИ С О-ОБРАЗНЫМ МАГНИТОПРОВОДОМ  
Кульдайкин Д.С. – студент, Левагин А.В. – студент, Кондриков В.В. – студент,  
Мазко К.А. – студент, Левшин Г. Е. – д.т.н., профессор
8. К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЕМКОСТИ КОМПЕНСИРУЮЩИХ КОНДЕНСАТОРОВ ИНДУКЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПЕЧИ С С-ОБРАЗНЫМ МАГНИТОПРОВОДОМ  
Кульдайкин Д.С. – студент, Левагин А.В. – студент, Кондриков В.В. – студент,  
Мазко К. А. – студент, Левшин Г. Е. – д.т.н., профессор

9. ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ СТАЛИ 20ГФЛ НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ  
Чертовских Е.О. – аспирант, Околович Г.А. – д.т.н., профессор
10. ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ СТАЛИ 20ГФЛ ПОСЛЕ НОРМАЛИЗАЦИИ  
Чертовских Е.О. – аспирант, Околович Г.А. – д.т.н., профессор
11. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРЕМНИСТЫХ СТАЛЕЙ  
Гертер М.В. – аспирант, Левков В.И. – аспирант, Околович Г.А. – д.т.н., профессор
12. АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРУТКА НА МЕРНЫЕ ЗАГОТОВКИ  
Чупахин Д.М. – студент, Резниченко С.В. – студент, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор
13. ВЫБОР СТАЛИ ДЛЯ КОВОЧНЫХ ВАЛЬЦЕВ  
Ионин Г.С.- студент, Огневой В.Я. – к.т.н., профессор
14. АЛГОРИТМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ШТАМПОВКИ СТЕРЖНЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ  
Беленко Н.А., Е.В. Петрова Е.В – студенты, Поксеваткин М.И. к.т.н., профессор
15. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ШТАМПОВКИ СТЕРЖНЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДЛИННОМЕРНЫХ ЗАГОТОВОК  
Беленко Н.А., Е.В. Петрова Е.В – студенты, Поксеваткин М.И. к.т.н., профессор
16. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВКИ «ОПРАВКА ПРОШИВНОГО СТАНА»  
Ефремов А.В. – студент, Широков Е.В. – к.т.н., доцент