

Секция МАШИНОСТРОЕНИЕ
Подсекция МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

28 апреля 2015 г., 13⁰⁰, ауд. 221 Алит
Научный руководитель – Околович Г.А., д.т.н., профессор
Секретарь – Григор А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ОТЛИВКИ В СКМ «ПОЛИГОН»
Марков И.Г. – студент, Марширов И.В. – к.т.н., доцент
2. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК ПРИ ЛИТЬЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Трофимов А.Е. – студент, Кемкин А.А. – студент, Марширов И.В. – к.т.н., доцент
3. ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ В ПРОЦЕССЕ СЕЛЕКТИВНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ
Шнейдер А.А. – аспирант, Григор А.С. – к.т.н., доцент, Марков В.А. – д.т.н., профессор
4. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПЕЧИ ЭМС-5,7-60М
Кондриков В. В. – студент, Мазко К. А. – студент, Левшин Г. Е. – д.т.н., профессор
5. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ПЕЧИ ЭМС-5,7-60М
Кондриков В. В. – студент, Мазко К. А. – студент, Левшин Г. Е. – д.т.н., профессор
6. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ И КОНСТРУКЦИИ КАСКАДНОГО БАРАБАННОГО СМЕСИТЕЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ФОРМОВОЧНЫХ СМЕСЕЙ
Григор А. С. – к.т.н., доцент, Марков В. А. – д.т.н., профессор, Шнейдер А.А. – аспирант
7. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПАУНДА НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА И НАНОДИСПЕРСНОГО ПИРОУГЛЕРОДА
Григор А.С. – к.т.н., доцент, Ковылин С.Ю. – директор ОП ООО «Полимет», Сорокина А.С. – студентка, Марков В.А., д.т.н., профессор
8. МЕХАНИЧЕСКАЯ ДЕЗАГРЕГАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ФОРМОВОЧНЫХ И СТЕРЖНЕВЫХ СМЕСЕЙ
Григор А.С. – к.т.н., доцент
9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МЕХАНОАКТИВАЦИИ И ДЕЗАГРИГАЦИИ ФОРМОВОЧНОЙ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА СМЕСИТЕЛЯ
Шнейдер А.А. – аспирант, Григор А. С. – к.т.н., доцент., Марков В. А. – д.т.н., профессор
10. АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ СОРТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ В ЗАКРЫТЫХ КАЛИБРАХ
Басова Е.М. - аспирант, Герман С.В. - аспирант, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор, Чупахин Д.М. – студент
11. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ОБЖАТИЙ МЕТАЛЛА В МОНОЛИТНОЙ ВОЛОКЕ
Басова Е.М. - аспирант, Герман С.В. - аспирант, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор, Чупахин Д.М. – студент

12. К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ СОСТАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ
Герман С.В. – аспирант, Басова Е.М. – аспирант, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор,
Шарыго Е.А. - студент
13. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ СОСТАВНЫХ КЛАПАНОВ ДВС ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ
Герман С.В. – аспирант, Басова Е.М. – аспирант, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор,
Шарыго Е.А. – студент
14. ПРОЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ СТЕРЖНЕВЫХ ЗАГОТОВОК.
Чупахин Д.М. – студент, Резниченко С.В. – студент, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор
15. ТОЧНАЯ РАЗРЕЗКА ПРУТКА НА МЕРНЫЕ ЗАГОТОВКИ
Чупахин Д.М. – студент, Резниченко С.В. – студент, Поксеваткин М.И. – к.т.н., профессор
16. ИССЛЕДОВАНИЕ УПЛОТНЯЕМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СМЕСЕЙ ПРИ УДАРНОМ ПРЕССОВАНИИ
Марков И.Г.- студент, Ильиных Е.С.- инженер, Бобров Е.А. -студент, Москалев В.Г. – к.т.н., доцент
17. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛИТЕЙНЫХ ФОРМ
Гребенщиков А.С., студ. гр. ЛП-01, Мустафин Г.А., доцент, к.т.н., Мустафина Т.В., инженер
18. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОТЫ ФОРМЫ НА УПЛОТНЯЕМОСТЬ ПРИ УДАРНОМ ПРЕССОВАНИИ
Марков И.Г. – студент, Ильиных Е.С. - инженер, Бобров Е.А. - студент, Москалев В.Г. - к.т.н., доцент
19. ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ КАРБИДОВ ХРОМА В ЗЕРНИСТОМ БЕЙНИТЕ СТАЛИ 24Х2НАЧ
Базарнова А.А. – студент, Свищенко В.В.- к.т.н., доцент, Иванайский А.А. - к.т.н., доцент, Иванайский Е.А. - к.т.н., доцент
20. ВЛИЯНИЕ ИСХОДНОЙ СТРУКТУРЫ НА ПЕРВУЮ КРИТИЧЕСКУЮ ТОЧКУ СТАЛИ 24Х2НАЧ
Кривошеев С.Е. – студент, Свищенко В.В.- к.т.н., доцент, Иванайский А.А. - к.т.н., доцент, Иванайский Е.А. - к.т.н., доцент
21. ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ ГЛОБУЛЯРНЫХ КАРБИДОВ В ЗЕРНИСТОМ БЕЙНИТЕ
Чупахин Д.М. – студент, Свищенко В.В.- к.т.н., доцент, Иванайский А.А. - к.т.н., доцент, Иванайский Е.А. - к.т.н., доцент
22. МИКРОСТРУКТУРА БОРИРОВАННЫХ ЧУГУНОВ
Корх В.П., студ. гр. ЛП-01, Мустафин Г.А., доцент, к.т.н., Мустафина Т.В., инженер

23. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧУГУНА С ШАРОВИД-
НЫМ ГРАФИТОМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖЕЛЕЗО-НИКЕЛЬ-МАГНИЙ-
ЦЕРИЕВОЙ ЛИГАТУРЫ

Козленков М.В., Марширов И.В. - к.т.н., доцент