

V Всероссийская научно-технической конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых
«Наука и молодежь – 2008» (НиМ-2008)

Секция «Машиностроительные технологии и оборудование»
Подсекция «Машины и технология литейного производства»

Содержание

1. Астахов Д.В., Антипов И.Н., Москалев В.Г.
РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО СТЕНДА И СХЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПНЕВМОПРИВОДОМ.
2. Антипов И.Н., Гуляев Е.Н., Москалев В.Г.
ЗОЛОТНИКОВЫЙ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРЯХИВАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЭВМ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА.
3. Антипов И.Н., Гуляев Е.Н., Миронова М.В., Марков В.А.
ПРИМЕНЕНИЕ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ФОРМОВОЧНЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ РЕЧНОГО ПЕСКА
4. Баранов А.М. – студент, Массон Ю.В. – студентка, Москалев В.Г.
ВРЕДНЫЕ ВЫБРОСЫ ПРИ ПЛАВКЕ МЕТАЛЛА В РАЗНЫХ ПЕЧАХ
5. Баранов А.М. – студент, Марширов И.В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСАДОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ В СКМ «ПОЛИГОН»
6. Гулидов П.Н., Тузовский П.А., Москалёв В.Г.
КАНЦЕРОГЕННЫЕ И ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И ИХ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
7. Григор А.С., Марков В.А.
МЕХАНОАКТИВАЦИЯ БЕНТОНИТА ДЛЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА
8. Григор А.С., Шумилов С.А., Марков В.А.
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ДЕЗАГРЕГАЦИИ КОМПОНЕНТОВ ОБОРОТНОЙ СМЕСИ В КАТКОВОМ И БАРАБАННОМ СМЕСИТЕЛЯХ
9. Гурьев М.А., Иванов С.Г.
ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ ПОВЕРХНОСТНЫМ ЛЕГИРОВАНИЕМ В ПРОЦЕССЕ ЛИТЬЯ ПО ГАЗИФИЦИРУЕМЫМ МОДЕЛЯМ
10. Миронова М.В., Григор А.С., Мысак П.А., Марков В.А.
РЕЧНОЙ ПЕСОК КАК ОДИН ИЗ КОМПОНЕНТОВ ФОРМОВОЧНОЙ СМЕСИ
11. Нестеренко Е.А.
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ БОРИРУЮЩИХ ОБМАЗОК И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
12. Нестеренко Е.А.
БОРИРОВАНИЕ ИЗ ПАСТ (ОБМАЗОК)
13. Павлюк К. И., Левшин Г. Е.
РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ И ИНДУКЦИИ ПОЛОЙ МАГНИТНОЙ ФОРМЫ ДЛЯ ОТЛИВКИ ТИПА «ВТУЛКА»
14. Павлюк К. И., Левшин Г. Е.
РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ И ИНДУКЦИИ ПЛОСКОГО ПОТОЛОЧНОГО СЛОЯ ПОЛОЙ МАГНИТНОЙ ФОРМЫ
15. Павлюк К. И., Левшин Г. Е.
РАСЧЕТ ИНДУКЦИИ И ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ ЦЕНТРОВОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МАГНИТНОГО СТЕРЖНЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

16. Попова А.Е., Пустарнаков В.Ю., Москалёв В.Г.
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЭВМ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ВСТРЯХИВАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА С ПОЛНОЙ АМОРТИЗАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ УДАРА
17. Ретих Т.В. - студентка, Козленкова Е.В. – студентка, Малькова Н.Ю.
ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ПАРАМЕТРЫ ДИФФУЗИИ
18. Тишков Н. А. – студент, Москалёв В. Г.
РАСЧЕТ МОЩНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЕЗИНТЕГРАТОРА. ОПТИМАЛЬНОГО ЧИСЛА ОБОРОТОВ.
19. Быстров А. Ю., Левшин Г.Е.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТЛИВКИ С МАГНИТНЫМ СТЕРЖНЕМ
20. Клэстер С.В., Гоштейн Е.М., Марширов И.В.
ПОЛУЧЕНИЕ ОТЛИВОК ИЗ АНТИФРИКЦИОННЫХ СПЛАВОВ.
21. Иванов А.М., Лучников Б.А., Агафонов В.А., Марков В.А.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЫЖИГАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА В ЕДИНИЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ОТЛИВОК
22. Жданов А.А., Мустафин Г.А.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ, ТОНКОСТЕННОЙ ОТЛИВКИ «УТКА»
23. Кучерук А.П., Мустафин Г.А.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ, ТОНКОСТЕННОЙ ОТЛИВКИ «БЮСТ ИВАНА ТЁРКИНА»