

СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ»
ПОДСЕКЦИЯ «ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
СОДЕРЖАНИЕ:

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБА ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛА ЛИТЕЙНОЙ ФОРМЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ ПРИГАРА И ФОРМИРОВАНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ОТЛИВОК Антипов И.Н. – студент, Григор А.С. – аспирант, Миронова М.В. – аспирант, Марков В.А. – д.т.н., профессор
2. МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПРЕССОВАНИЯ МАШИНЫ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ Бакунц Е.Б.- студент, Москалев В.Г. - к.т.н., профессор
3. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ ПРИГАРА НА ОТЛИВКАХ ИЗ СТАЛИ Гуляев Е.Н. - студент, Григор А.С. - аспирант, Марков В.А. - д.т.н., профессор
4. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЩНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ БЕГУНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАГРУЗКИ Дорн К. С.- студент, Москалев В. Г.- к.т.н., профессор
5. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Козлова Ю.В. – студентка, Марширов И.В. – к.т.н., доцент
6. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ НА ЭКСТРЕМУМ ПРИ РАСЧЕТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЕССОВЫХ МЕХАНИЗМОВ Козлова Ю.В. – студентка, Беккель Д.В. – студентка, Москалев В.Г. – к.т.н., профессор
7. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ СМЕСИЕЙ Луганский А.Ю. – студент, Григор А.С. – аспирант, Марков В.А. – д.т.н., профессор
8. НАНОДИСПЕРСНЫЙ ПИРОУГЛЕРОД ОСНОВНАЯ ДОБАВКА В ФОРМОВОЧНЫЕ СМЕСИ НА БАЗЕ РЕЧНОГО ПЕСКА Миронова М.В. – аспирант
9. ИССЛЕДОВАНИЕ НОМИНАЛЬНОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ Q_n МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ФОРМОВОЧНОЙ МАШИНЫ 91271БМ Рощик Р.Ю. – студент, Москалев В.Г. – к.т.н., профессор
10. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧУГУНА С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ ДЛЯ ОТЛИВОК СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ Тишков Н.А., Казицин А.В. – студенты, Марширов И.В. – к.т.н., доцент, Мустафин Г.А. – к.т.н., доцент
11. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ ЧАШЕЧНОГО СМЕСИТЕЛЯ С ВЕДУЩИМИ КАТКАМИ Функ Т.В. – студент, Марков В.А. – д.т.н., профессор
12. РАЗРАБОТКА СМЕСИТЕЛЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ МОДЕЛЬНОЙ МАССЫ Щербаков Е.С.- студент, Москалев В.Г.- к.т.н., профессор
13. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛОВЫХ МОДЕЛЕЙ. Беккель Д.В. – студентка, Мустафин Г.А. – к.т.н., доцент, Твердохлеб И.А. – аспирант

14. ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧНЫХ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ. С.В. Гайст – студент, А.С. Жидецкая – студент, А.А. Тищенко – аспирант, А.Т. Евтушенко к.т.н., профессор, В.Б. Бутыгин к.т.н., профессор.

15. ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННЫХ ПРИМЕСЕЙ НА СВОЙСТВА СТАЛИ. Нестеренко Е.А. – аспирант, Назаров И.В. – студент.

16. СТРУЙНО-ВИХРЕВАЯ ЗАКАЛКА МАТРИЦ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ. А.Е. Сизова - студентка, Г.А Околович - д.т.н., профессор

17. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО НАСЫЩЕНИЯ СТАЛЕЙ БОРОМ И ХРОМОМ – БОРОХРОМИРОВАНИЯ. Кошелева Е.А. – аспирант, Нестеренко Е.А. – аспирант, Иванов С.Г. – к.т.н., старший преподаватель

18. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА ХОЛОДНЫМ ВЫДАВЛИВАНИЕМ
А.Е. Сизова - студентка, Г.А Околович - д.т.н., профессор

19. РАСЧЕТЫ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ БИНАРНЫХ И ТРОЙНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА

Сартакова Е.А. – инженер-программист,
Скаков Д.М. – аспирант, Семенчина А.С. – к.т.н., старший преподаватель

20. СВОЙСТВА ПРУЖИННЫХ СТАЛЕЙ ПОСЛЕ ЗАКАЛКИ, ОТПУСКА И ДЕФОРМАЦИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ

Околович А.Г. - аспирант,
Околович Г.А. - д.т.н., профессор