

Материаловедение и технологии производственных процессов

1. Антоновская В.В., Рзаев Р.А.

СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРИПОЯ ДЛЯ ПАЙКИ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ

ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный университет», г. Астрахань.

2. Козлов М.Д.¹, Атуев Ш.М.¹, Рзаев Р.А.¹

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ДИНАМИКИ ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ

ФГБОУ ВО Астраханский Государственный Университет, г. Астрахань (Россия)

3. Атуев Ш.М.¹, Рзаев Р.А.¹

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

ФГБОУ ВО Астраханский государственный университет, г. Астрахань (Россия)

4. Пачин М.М.,

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР ALGAAS/GAAS

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

5. Козлов И.В.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

6. Сошкина Е.А., Крышилина Д.В., Щербина Н.А.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДИФИКАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Балаковский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ, г.Балаково

7. Беспалова П.Г.¹, асп. Кондратьева А.С.¹

Оптимизация газовых потоков установки для анализа сенсорной активности

¹НИУ СПбПУ, Санкт-Петербург

8. Столбов С.Д.¹, Перлович Ю.А.¹, Исаенкова М.Г.¹, Доброхотов П.Л.¹

МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСЛОЙНОЙ ТЕКСТУРНОЙ И СТРУКТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ В ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТАХ ФЕРРИТНОЙ СТАЛИ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

9. Матвеев М.В.¹, Селиваникова О.В.¹, Черепанов Д.Н.²

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ МОДУЛЯ СДВИГА ГЦК МЕТАЛЛОВ. МЕТОДИКА И РАСЧЁТ.

¹Томский Политехнический университет, г. Томск

²Томский Государственный Архитектурно-Строительный университет, г. Томск

10. Бакшутова Г.Н.¹, Макаров Е.И.², Неустроев В.С.^{1,2}

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ АУСТЕНИТНЫХ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ X18N10T И X16N15M3B, ОБЛУЧЕННЫХ В РЕАКТОРЕ СМ-3

¹ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград

²АО «ГНЦ НИИАР», г. Димитровград

11. Фроня М.А.¹

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛЗУЧЕСТИ ДЛЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИДА

¹ ФГБУН Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, г. Москва

mikhail@fronya.com

12. Малкина К.А., Зубова Н.Г.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПАН-ВОЛОКОН В ТЕХНОЛОГИИ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ

Балаковский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ, г.Балаково

13. Жилов Д.М., Делов М.И., Куценко К.В., Лаврухин А.А.

ЗАВИСИМОСТЬ НЕСТАЦИОНАРНОГО КРИТИЧЕСКОГО ТЕПЛООВОГО ПОТОКА ОТ ДАВЛЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ КРИОГЕННЫХ СРЕДАХ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

14. Korol'kov D.S. , Pashovkin I.V.

AUTOMATIC TESTING SYSTEM FOR WELDERS

АГУ, Астрахань

15. Пименов Э.Ю.¹, Данейкин Ю.В.¹, Лисов В.И. **РАДИАЦИОННЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И УДАРНО-ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМЕ «МОЩНЫЙ ИОННЫЙ ПУЧОК-МЕТАЛЛ»**

¹*Томский политехнический университет, Томск*

16. Козлов А.П.¹, Терехов В.М.²

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ЖАРОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ (ЖСС) ПОСЛЕ АЛМАЗНОГО ШЛИФОВАНИЯ

¹*ПАО «ЗиО-Подольск», город Подольск, Московская обл.*

17. Кузичкин К.Л.

РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ МЕТОДОМ ГИБКИ ТРУБ С ИНДУКЦИОННЫМ НАГРЕВОМ

¹*ПАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», Московская область*

18. Винников В.С., Терехов В.М.

ЗАДЕЛКА ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ ИЗ СТАЛИ 07X12НМФБ В ТРУБНЫЕ ДОСКИ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ РАБОТАЮЩИХ С РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ БН-1200

ПАО «ЗИО-Подольск», город Подольск, Московская обл.

19. Толстов И.В.¹, Аверин А.С.^{1,2}

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ИНСТРУМЕНТА ПРИ СВЕРЛЕНИИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ

¹*ПАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», г. Подольск*

²*НИЯУ МИФИ, г. Москва*

20. Жарков С.Н.¹, Могутов И.В.^{1,2}

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ В СТАЛИ 07X12НМФБ НА СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ

¹*ПАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск», г. Подольск*

²*НИЯУ МИФИ, г. Москва*

21. Демчегло В.Д., Табачкова Н.Ю., Воронин А.И.

АНАЛИЗ АНИЗОТРОПИИ СВОЙСТВ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ТЕКСТУРЫ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СЛИТКОВ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

НИТУ «МИСиС», Москва

22. Grigoriev A.A.¹

INFLUENCE OF HEAT TREATMENT ON THERMODEFORMATION PROPERTIES OF THE FAST-TEMPERED TINICU ALLOY.

¹National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute), Moscow, Russia