

cr

НАНОТЕХНОЛОГИИ

наука и производство

2 2018

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

НАНОТЕХНОЛОГИИ: наука и производство № 2 2018

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

АРСЕНТЬЕВА И.П.

доктор

физико - математических наук

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

ЕРЕМЕЕВА Ж.В.

доктор технических наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АНДРЕЕВА А.В.

БЫКОВ В.А.

ДЗИДЗИГУРИ Э.Л.

ЖИГАЛИНА О.М.

КАРБАНЬ О.В.

ПАТРИКЕЕВ Л.Н.

ПЕТРУНИН В.Ф.

РАТКИН Л.С.

РЕВИНА А.А.

Журнал включен в систему
РИНЦ периодических научно-
технических изданий

Издатель:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ДЕЛОВАЯ ПРЕССА»,
ИП ЛЕВЛЮХ Ю.А.

ДИЗАЙН, ВЕРСТКА
МАНАХОВ И.Н.

Телефон редакции:
8-903-721-28-31

Web-сайт:

www.nanotechandscience.com

E-mail: pressa.ru@mail.ru

Подписка по каталогу агентства:
«РОСПЕЧАТЬ» индекс 82365

Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная.

Печать офсетная.

Тираж 120 экз.

Отпечатано 05.06.2018 г.

в типографии: «Спектр»,

141044, МО, Мытищинский р-н,

п/о Березовая Роща, 2-1

Тел. 8-(905) 587-30-92

СОДЕРЖАНИЕ

- Ф.В. КИРЮХАНЦЕВ-КОРНЕЕВ, А.В. БОНДАРЕВ**
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ В СИСТЕМЕ MO-AG-C-O
ДЛЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ 3
- Г.Е. МОСТОВОЙ, А.П. КАРОВ, И.В. ШИШКОВ**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОСНОВНЫХ МЕ-
ХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОНСТРУКЦИОННОГО СЛОИСТОГО УГЛЕ-
РОД – УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА 13
- Г.Г. ЗАЙЦЕВ, В.А. ВОРОНЦОВ, В.М. САМОЙЛОВ, Е.А. ДАНИ-
ЛОВ, А.А. КОНЮШЕНКОВ, А.А. СЕВЕРОВ**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕ-
СКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО КОМ-
ПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА 23
- Ж.В. ЕРЕМЕЕВА, В.Ю. ЛОПАТИН, В.С. ПАНОВ, Л.В. МЯКИ-
ШЕВА, А.И. ЛИЗУНОВ, Д. МИШУНИН**
ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОГЛОЩАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА НА ОСНОВЕ V_4C ПРИ ВВЕДЕНИИ РАЗЛИЧ-
НЫХ НАНОМОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК 33
- А.Е. КУДРЯШОВ, Е.А. ЛЕВАШОВ, Н.И. РЕПНИКОВ, А.В. МА-
КАРОВ**
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО
ЛЕГИРОВАНИЯ И СВС-ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОВЫ-
ШЕНИЯ СТОЙКОСТИ ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ 63
- Г. С. ИВАСЫШИН**
ПЛАНК И КВАНТОВЫЙ ПУТЬ В НОВУЮ ЭРУ ИЗМЕРЕНИЯ ЭНТРОПИИ.
ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНТРОПИИ ИНФОРМАЦИОННОГО
ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 67