

НАНОТЕХНОЛОГИИ

наука и производство

№ 1, 2017

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

НАНОТЕХНОЛОГИИ:

наука и производство № 1 2017

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.
ДЗИДЗИРУГИ Э.Л.
ЖИГАЛИНА О.М.
КАРБАНЬ О.В.
ПАТРИКЕЕВ Л.Н.
ПЕТРУНИН В.Ф.
РАТКИН Л.С.
РЕВИНА А.А.
СУХАНОВА Т.Е.

Журнал включен в систему
РИНЦ периодических научно-технических
изданий

Издатель:
ООО «Издательский Дом
«Деловая Пресса»,
ИП Левлюю 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 150 экз.
Отпечатано в типографии: «Спектр»,
141044, Московская обл., Мытищинский р-н,
п/о Березовая Роща, 2-1
Тел. 8-(905) 587-30-92

СОДЕРЖАНИЕ

Панов В.С. ВОЗНИКНОВЕНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ (ОБЗОР)	3
Агуреев Л.Е., Иванов Б.С., Иванов А.В., Бармин А.А., Рудштейн Р.И. АНАЛИЗ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ, АРМИРОВАННОЙ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ	13
Орлов В.Л. НАНОТЕХНОЛОГИИ в Японии для КРАСОТЫ и ЗДОРОВЬЯ	25
Панов В.С., Лопатин В.Ю., Мякишева Л.В., Еремеева Ж.В., Алдажаров Т.М., Лизунов А.И. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВНЫХ ТАБ- ЛЕТОК ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ В ИХ СОСТАВ НАНОДИСПЕРСНЫХ МОДИ- ФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК	31
Ивасышин Г.С. ПРИЛОЖЕНИЯ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ И ТЕПЛОВАЯ ЗАДАЧА ТРЕ- НИЯ. Эйнштейн и Квант ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ	41
Калашников С. В. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО РАЗМЕРАМ АКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ И В ПОЛЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ	51
Агееева Е.В., Чаплыгин В.Ю., Зубарев М.А. РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОГО ПО- РОШКА ЛАТУНИ	75