

НАНОТЕХНОЛОГИИ:

наука и производство № 6 2015

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2306-0581

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.
РАДКИН Л.С.
РЕВИНА А.А.
СУХАНОВА Т.Е.

Издатель:
ООО «Издательский Дом
«ДЕЛОВАЯ ПРЕССА»,
ИП Левлюх Ю.А.

Дизайн, верстка
МАНАХОВ И.Н.

Телефон редакции:
8-903-721-28-31

Интернет-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 200 экз.
Отпечатано в типографии: МИСиС,
119049, Москва, Ленинский пр-т, 4
Тел. (495) 236-76-17

СОДЕРЖАНИЕ

- АГЕЕВА Е.В., АГЕЕВ Е.В., НОВИКОВ Е.П.**
ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ АЛЮМИНИЕВОГО НАНАПОРОШКА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ 3
- И. ИГНАТОВ, О.В. МОСИН**
АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ МОДЕЛЕЙ ВОДЫ, ОПИСЫВАЮЩИХ ЦИКЛИЧЕСКИЕ НАНОКЛАСТЕРЫ С ОБЩЕЙ ФОРМУЛОЙ $(H_2O)_N$, где $N = 3-20$ 8
- КАНУННИКОВА О.М., КАРБАНЬ О.В., АКСЕНОВА В.В., ПЕРЕВОЗЩИКОВА Н.Б., СОЛОВЬЕВ А.А., ЛАДЬЯНОВ В.И., ГИЛЬМУТДИНОВ Ф.З., ЛУБНИН А.Н., БУТОЛИН Е.Г.**
СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЛАКТАТА, ГЛЮКОНАТА И ЦИТРАТА КАЛЬЦИЯ ПРИ НАНОДИСПЕРГИРОВАНИИ В ШАРОВОЙ ПЛАНЕТАРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ 25
- ИВАНОВ С.А., НИТКИН Н.М., ШАРИПЗЯНОВА Г.Х., ТЕРВАГАНЯНЦ Ю.С., СКОРИКОВ Р.А.**
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДЫ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ И СПОСОБА СМЕШИВАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВОЙ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ПК 70Х3 36
- АГУРЕЕВ Л.Е., КОСТИКОВ В.И., РИЗАХАНОВ Р.Н., ЕРЕМЕЕВА Ж.В., БАРМИН А.А., САВУШКИНА С.В., АШМАРИН А.А., ИВАНОВ Б.С., РУДШТЕЙН Р.И.**
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОРОШКОВЫЕ КОМПОЗИТЫ, УПРОЧНЁННЫЕ МИКРОДОБАВКАМИ ОКСИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ 52
- ИВАСЫШИН Г. С.**
НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ МИКРО – НАНО – ПИКО – И ФЕМОТТРИБОЛОГИИ. ПУАССОН И КВАНТ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ H_1 . ЮНГ И БИОМЕХАНИКА. ФОТОХРОМНЫЙ ЭФФЕКТ 62