

17
H25

НАНОТЕХНОЛОГИИ

наука и производство

1(33) 2015

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

НАНОТЕХНОЛОГИИ:

наука и производство № 1 2015

научный журнал

ISSN 2306-0581

СОДЕРЖАНИЕ

О.В. Мосин, И. Игнатов	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЯ ФОТОПРЕОБРАЗУЮЩЕГО ТРАНСМЕМБРАННОГО БЕЛКА БАКТЕРИОРОДОПСИНА	2
И. Игнатов, О.В. Мосин	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНОГО ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩЕГО МИНЕРАЛА ШУНГИТА С ВОДОЙ	14
М.А. МИКИТАЕВ, Г.В. Козлов, А.К. МИКИТАЕВ	
Смеси полиэтилентерефталат/полибутилентерефталат как естественные нанокомпозиты	27
С.Н. Хаджиев, В.Ф. Третьяков, А.М. Илолов, Талышинский Р.М.	
Влияниеnanoструктуры катализатора на проявление индукции в гетерогенном катализе	33
В.В. Воробьев, Ю.Н. Осин, М.А. Ермаков, В.Ф. Валеев, В.И. Нуждин, А.Л. Степанов	
Дифракция отраженных электронов от нанопористого кремния, сформированного низкоэнергетической имплантацией ионами серебра	42
В.В. Быканова, Н.Д. Сахненко, М.В. Ведь	
Синтез пленок титан (IV) оксида с фотокатализитическими свойствами	53
Ю.В. Воробьев, А.Б. Килимник, А.В. Дунаев	
Механохимические процессы в углеводородах	66
Н.В. Каманина	
Анализ тенденции альтернативного влияния био-объектов, в сравнении с нанообъектами, на изменение фоторефрактивных свойств материалов	70
А.А. Ревина, Л.Н. Патрикеев, А.Б. Рудакова, С.А. Бусев	
Влияние модифицирования наноуглеродных структур на адсорбционные свойства НЧ золота	75

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

Редактор составитель: И. П. Фатаев
Телефон редакции: 8-903- 721-28-31
E-mail: pressa.ru@mail.ru

Подписка по каталогу агентства: «РОСПЕЧАТЬ» индекс 82365

Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Тираж 300 экз.

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