

НАНОТЕХНОЛОГИИ

наука и производство

5(32) 2014

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

- **Н. И. Борисенко, Р. М. Гизатуллин**
«Живое — неживое».
Точки соприкосновения. Дентальные имплантаты
- **А. С. Соляникова, И. В. Резанов, Ю. В. Суловикин, М. Ю. Чайка**
Композитные материалы на основе наноглобулярного углерода
в составе электродов электрохимических конденсаторов
- **Е. В. Колоколова, Л. В. Никитина, С. С. Митрошкин**
Протонпроводящие полимерные композиты
- **В. Н. Головчанская, Е. А. Данилова, Л. Н. Ольшанская**
Повышение селективности CDCЭ при термическом
модифицировании электродной мембраны

НАНОТЕХНОЛОГИИ

наука и производство

научный журнал

ISSN 2306-0581

содержание

5 (32) 2014

- Н. И. Борисенко, Р. М. Гизатуллин**
"Живое — неживое". Точки соприкосновения.
Дентальные имплантаты. 2
- А. С. Соляникова, И. В. Резанов, Ю. В. Сурувикин**
Композитные материалы на основе
наноглобулярного углерода в составе электродов
электрохимических конденсаторов 18
- С. С. Попова, А. В. Денисов, Т. О. Рябухова**
Проблемы структурирования молекул в электрохимиче-
ской теории и практике твердых полимерных электроли-
тов на основе вторичных ацетатов целлюлозы 21
- Е. В. Колоколова, Л. В. Никитина, С. С. Митрошкин**
Протонпроводящие полимерные композиты 28
- В. Н. Головчанская, Е. А. Данилова**
Повышение селективности CDCЭ при термическом
модифицировании электродной мембраны 31
- Д. О. Карева, О. В. Рябова, Е. А. Савельева**
Новый способ извлечения катионов тяжелых
металлов из гальванических шламов 34
- Д. О. Карева, О. В. Рябова, Е. А. Савельева**
Электрохимическое формирование цветных
оксидных слоев на алюминии в нитратном
электролите 38
- С. С. Попова, К. А. Белоусов, Ю. А. Строколенко**
Особенности процесса фазообразования на медном
электроде в фосфат-молибдатных растворах 42
- Д. И. Биленко, В. В. Галушка, А. Н. Грибов**
Особенности структур получаемых
электрохимической эксфолиацией 49
- Д. И. Биленко, А. А. Аникин, В. В. Галушка**
Изучение структурных особенностей
и состава шаровидного углерода 53
- С. Л. Забудьков, М. В. Медведева, А. И. Финаенов**
Особенности электрохимического получения
терморасширяющихся соединений графита
в нитрат содержащих электролитах 57
- Н. Ю. Кузнецова, С. Л. Забудьков, А. С. Рачковский**
Получение графено- графитовых
препаратов электрохимическим методом 61
- М. В. Медведева, С. Л. Забудьков, А. И. Финаёнов**
Катодное извлечение меди при электрохимическом
синтезе интеркалированных соединений графита в
электролитах на основе травильных растворов ... 64
- Н. В. Тимофеева, В. В. Краснов, Э. В. Финаенова**
Регулирование свойств терморасширяющихся
соединений графита при анодном получении
в сернокислых электролитах 67
- Н. В. Тимофеева, А. И. Финаенов, С. Л. Забудьков**
Анодный синтез терморасширяющихся соединений гра-
фита в сернокислых электролитах в присутствии медьсо-
держащих шламов гальванических производств ... 70
- А. И. Финаенов, С. Л. Забудьков, А. С. Рачковский**
Электролизеры непрерывного действия для анодного
интеркалирования дисперсного графита 72
- Д. В. Образцов, В. П. Шелохвостов**
Формирование динамических кластерных
сверхрешеток в жидкой среде под воздействием
наноразмерных частиц 76

И. о. главного редактора

Насонова Е. Е.

Редактор

Ковалева Г. А.

Выпускающий редактор

Фатаев И. Г.

ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРАКТИКА»

Адрес: 249032, Калужская обл., г. Обнинск,

ул. Курчатова, 41

тел/факс: (499) 390-96-60

e-mail: publish.practice@mail.ru; www.nanotech.su

Издается с декабря 2008 года

Учредитель ООО «Издательство Практика»

Подписка по каталогам:

ОАО «АГЕНСТВО РОСПЕЧАТЬ»

подписной индекс 82365

ООО АГЕНСТВО «УРАЛ-ПРЕСС»

подписной индекс 82365

Подписано в печать 15.12.2014 г.

Тираж 300 экз. Формат 60×90, 1/16 Бумага офсетная.

Печать цифровая Отпечатано в типографии

ООО «ИТ-ТАТА».