

Научный журнал

Учредители

Дальневосточное отделение РАН

Центральная научная библиотека ДВО РАН

Журнал основан в 1932 г.

Издание прекращено в 1939 г.,

возобновлено в 1990 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕСТНИК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

6 (196). 2017

Химия и химическая технология

Перспективные материалы

- Е.К. ПАПЫНОВ, И.А. ТКАЧЕНКО, А.С. ПОРТНЯГИН, А.Н. ДРАНЬКОВ, А.А. БЕЛОВ, И.Г. ТАНАНАЕВ, В.А. АВРАМЕНКО. Магнитные сорбенты для извлечения урана(VI) из водных сред 5
- Д.Н. ГРИЩЕНКО, В.И. АПАНАСЕВИЧ, М.А. МЕДКОВ. Рентгеноконтрастные кальций-фосфатные цементы для реконструкции костной ткани 15
- Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, М.В. БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ, М.А. МЕДКОВ. Нанокмпозиты на основе ниобия, тантала и редкоземельных элементов: низкотемпературный синтез и свойства 21
- В.Г. КУРЯВЫЙ, В.М. БУЗНИК, А.Ю. УСТИНОВ, С.В. СУХОВЕРХОВ, А.Д. ПАВЛОВ, А.Б. СЛОБОДЮК, И.А. ТКАЧЕНКО, А.А. КВАЧ, Т.А. КАЙДАЛОВА. Нанокмпозит, полученный в плазме импульсного высоковольтного разряда, иницированной между углеродными электродами в присутствии фторопласта 28
- А.Б. СЛОБОДЮК, Т.И. УСОВЬЦЕВА, В.К. ГОНЧАРУК, В.Я. КАВУН. Образование и ионно-транспортные свойства твердых растворов на основе SnF_2 , допированного фторидом щелочного металла (по данным ЯМР) 39
- И.Г. МАСЛЕННИКОВА, В.Я. КАВУН, А.Б. СЛОБОДЮК, В.К. ГОНЧАРУК. Влияние добавок NaPO_3 и трифторидов металлов на стеклообразование во фтороцирконатной системе 47

Физикохимия поверхности. Покрытия. Пленки

- Д.В. МАШТАЛЯР, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, К.В. НАДАРАИА, Д.П. КИРЮХИН, Г.А. КИЧИГИНА, П.П. КУЩ, В.М. БУЗНИК. Полимерсодержащие покрытия, формируемые методом ПЭО с применением теломерных дисперсий 57
- В.С. ЕГОРКИН, С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, И.Е. ВЯЛЫЙ. Формирование и свойства ПЭО-покрытий, содержащих карбиды молибдена 68
- Е.В. ЩИТОВСКАЯ, М.А. КАРПЕНКО, Л.Г. КОЛЗУНОВА, С.А. САРИН. Электрохимическое включение частиц золота в непроводящую полиметилакриламидную пленку 75

Химическая технология и моделирование технологических процессов

- О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, Т.В. КСЕНИК, А.А. ЮДАКОВ, А.В. ПЕРФИЛЬЕВ, А.А. КИСЕЛЬ, Т.А. КАЙДАЛОВА. Нейтрализация хромсодержащих растворов ингибиторов реангентными методами 81
- О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, А.А. ЮДАКОВ, Т.В. КСЕНИК. Экспериментальное изучение и практическая реализация процессов обработки дисперсных материалов в двухкомпонентных закрученных потоках 89
- Н.В. ПОЛЯКОВА, П.А. ЗАДОРЖНЫЙ, И.С. ТРУХИН, А.Н. МАРКИН, С.В. СУХОВЕРХОВ, В.А. АВРАМЕНКО. Моделирование солеосаждения в нефтепромысловом оборудовании платформы Пильгун-Астохская-А 98
- И.С. ТРУХИН, Н.В. ПОЛЯКОВА, П.А. ЗАДОРЖНЫЙ, С.В. СУХОВЕРХОВ, А.Н. МАРКИН, В.А. АВРАМЕНКО. Моделирование процессов солеотложения в системе поддержания пластового давления платформы Пильгун-Астохская-А (проект «Сахалин-2») 106
- М.С. ПАЛАМАРЧУК, П.А. ЗАДОРЖНЫЙ, В.А. АВРАМЕНКО. Гидротермальная деструкция комплексов Co-ЭДТА 113
- С.В. ГНЕДЕНКОВ, Л.А. ЗЕМНУХОВА, Д.П. ОПРА, А.А. СОКОЛОВ, О.Д. АРЕФЬЕВА, А.В. КОВЕХОВА, А.Н. МИНАЕВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ. Зависимость электрохимических свойств лигнина от технологии его извлечения и природы исходного растительного сырья 118
- А.М. ЗИАТДИНОВ, Н.С. САЕНКО, П.Г. СКРЫЛЬНИК. Влияние адсорбата и краевых ковалентных связей на топологические нулевые моды в производных графена с нанометрическими латеральными размерами 126
- А.М. ЗИАТДИНОВ, Ю.М. НИКОЛЕНКО, П.Г. СКРЫЛЬНИК. Плоскочные структуры и композиты производных графена 136

Книги

И.Б. ПОПОВИЧ. Исследование морских природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВО РАН	147
---	-----

Юбилей

Академику П.А. Минакиру – 70 лет	156
--	-----

Хроника

III Международный симпозиум «Физика, химия и механика снега», Е.П. КАЗАКОВА, В.А. ЛЮБИШИЧ	158
---	-----

Авторский указатель статей, опубликованных в 2017 году	161
--	-----