

Учредитель
Дальневосточное отделение РАН

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

Журнал основан в 1932 г.
Издание прекращено в 1939 г.,
возобновлено в 1990 г.

РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

СОДЕРЖАНИЕ

5 (153). 2010

Химия

Новые перспективные материалы и методы

- С.В.ГНЕДЕНКОВ, С.Л.СИНЕБРЮХОВ, А.К.ЦВЕТНИКОВ, Д.П.ОПРА, В.И.СЕРГИЕНКО. Перспективные катодные материалы на основе новых фторуглеродных соединений 5
- А.Б.ПОДГОРБУНСКИЙ, С.Л.СИНЕБРЮХОВ, С.В.ГНЕДЕНКОВ, В.К.ГОНЧАРУК, В.Я.КАВУН, Т.И.УСОЛЬЦЕВА. Влияние фторидов элементов первой группы на ионную проводимость системы $\text{SnF}_2\text{--MF}$ 12
- А.М.ЗИАТДИНОВ. Спины носителей тока – зонды физико-химических превращений в проводниках: графит и его интеркалированные соединения 18

Физикохимия поверхности. Покрытия

- Н.И.ПЛЮСНИН. Атомно-масштабное управление молекулярно-лучевым ростом тонкопленочных наногетероструктур 26
- С.В.ГНЕДЕНКОВ, С.Л.СИНЕБРЮХОВ, О.А.ХРИСАНФОВА, В.С.ЕГОРКИН, Д.В.МАШТАЛЯР, М.В.СИДОРОВА, А.С.ГНЕДЕНКОВ, Е.Ф.ВОЛКОВА. Свойства покрытий, сформированных на магнелиевом сплаве МА8 методом плазменного электролитического оксидирования 35
- С.В.ГНЕДЕНКОВ, Ю.П.ШАРКЕЕВ, С.Л.СИНЕБРЮХОВ, О.А.ХРИСАНФОВА, Е.В.ЛЕГОСТАЕВА, А.Г.ЗАВИДНАЯ, А.В.ПУЗЬ, И.А.ХЛУСОВ. Кальций-фосфатные биоактивные покрытия на титане 47

Экстракция. Переработка сырья

- А.Ю.ЧИРИКОВ, В.П.РЕВА, А.А.ЮДАКОВ. Утилизация гальваношламов методом алюмотермии 58
- М.А.МЕДКОВ, Г.Ф.КРЫСЕНКО, Д.Г.ЭПОВ. Комплексная переработка датолитового концентрата гидрофторидом аммония 63
- Н.И.СТЕБЛЕВСКАЯ, М.А.МЕДКОВ, М.В.БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ. Экстракция разнолигандных координационных соединений РЗЭ и ее использование для синтеза наноразмерных оксидных композитов 67
- М.А.МЕДКОВ, Г.Ф.КРЫСЕНКО, Д.Г.ЭПОВ, А.А.ЮДАКОВ. Переработка техногенного золотосодержащего сырья 75

Аналитическая химия

- П.А.ЗАДОРЖНЫЙ, С.В.СУХОВЕРХОВ, Т.Л.СЕМЕНОВА, А.Н.МАРКИН. Применение высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-селективным детектированием для анализа имидазолсодержащего ингибитора коррозии 80
- О.Н.ЦЫБУЛЬСКАЯ, И.Ю.БУРАВЛЕВ, А.А.ЮДАКОВ, Ю.Г.НИКИТИН. Использование физико-химических методов анализа при изучении археологических объектов 85
- С.В.СУХОВЕРХОВ, А.Н.МАРКИН. Использование многофункционального инжектора Optic-3 для установления состава осадков из системы теплоносителя нефтедобывающей платформы 91

Экологические исследования

- В.В.КАЛИНЧУК, В.Ф.МИШУКОВ, Т.Н.ЕЛИСАФЕНКО, К.И.АКСЕНТОВ. Комплексные химико-экологические исследования прибрежной зоны северо-восточной части острова Русский 96
- С.Г.ЮРЧЕНКО, В.М.ШУЛЬКИН. Особенности химического состава питьевых вод г. Владивосток 107

Биохимия

- В.А.СТОНИК. Фундаментальные исследования природных соединений на Дальнем Востоке России 113
- И.В.ЧИКАЛОВЕЦ, В.И.МОЛЧАНОВА, А.А.БУЛГАКОВ, О.В.ЧЕРНИКОВ, И.Ю.ПЕТРОВА, П.А.ЛУКЬЯНОВ. Использование лектинов морских гидробионтов для диагностики ряда социально значимых заболеваний человека 125

Т.Ф.СОЛОВЬЕВА, И.Н.КРАСИКОВА, И.М.ЕРМАК. Природные вещества морского происхождения как потенциальные препараты для терапии грамотрицательного сепсиса и эндотоксического шока	131
А.В.ПОЛИЩУК, Э.Т.КАРАСЕВА, В.Е.КАРАСЕВ. Механизм биокаталитических процессов с участием фторхинолонов в бактериях	138

Научная смена

А.В.ПЕРФИЛЬЕВ. Исследование структурно-сорбционных характеристик дальневосточных природных алюмосиликатов	142
---	-----

40-лет ДВНЦ АН СССР / ДВО РАН

Памяти академика Георгия Борисовича Елякова (1929–2005 гг.). <i>Н.М.ШЕПЕТОВА</i>	148
Академик В.А.Стоник: 40 лет в науке. <i>В.И.КАЛИНИН</i>	151
Исследователь, руководитель, наставник: о В.А.Рассказове. <i>Л.А.БАЛАБАНОВА</i>	157
О моем учителе академике Ю.А.Буслаеве. <i>Р.Л.ДАВИДОВИЧ</i>	162
Г.И.ДОЛГИХ, С.Г.ДОЛГИХ, В.Н.ЧЕБРОВ, Ю.В.ШЕВЧЕНКО. Геофизический полигон «Мыс Шульца»	165

Хроника

Первая Российско-Тихоокеанская конференция по компьютерным технологиям. <i>Е.А.НУРМИНСКИЙ</i>	170
---	-----

Основные достижения Института химии ДВО РАН в 2005–2010 гг. <i>Материал подготовил М.А.МЕДКОВ</i>	173
--	-----