

СОДЕРЖАНИЕ

Химия

Физикохимия поверхности. Покрытия

А.С. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, Д.В. МАШТАЛЯР, С.В. ГНЕДЕНКОВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Особенности развития коррозионного процесса на поверхности сплавов магния	3
С.В. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, Д.В. МАШТАЛЯР, В.С. ЕГОРКИН, М.В. СИДОРОВА, А.С. ГНЕДЕНКОВ. Защитные композиционные полимерсодержащие покрытия, сформированные на магнелиевом сплаве МА8	14
О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, И.Ю. БУРАВЛЁВ, А.А. ЮДАКОВ, А.Ю. ЧИРИКОВ, Ю.Г. НИКИТИН. Коррозионные разрушения археологического железа и методы его стабилизации	23

Новые перспективные материалы и методы

Ю.М. НИКОЛЕНКО, А.М. ЗИАТДИНОВ. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия, химические связи и структура кислород- и кислородфторсодержащих соединений графита	32
Н.С. САЕНКО, А.М. ЗИАТДИНОВ. Строение и магнитные свойства многослойных углеродных нанотрубок, полученных каталитическим пиролизом метана	41
В.Я. КАВУН, Е.И. ВОЙТ, Е.А. ШАВРУК, А.Б. СЛОБОДЮК, Р.М. ЯРОШЕНКО, В.К. ГОНЧАРУК. Ионная подвижность и строение фторсодержащих стекол $45\text{ZrF}_4-35\text{BiF}_3-20\text{MF}$ ($\text{M} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}, \text{Cs}$) по данным ЯМР, ИК- и КР-спектроскопии	50
Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, М.А. МЕДКОВ, И.А. ТКАЧЕНКО, М.В. БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ. Мультиферроники на основе оксидов европия и железа	59
Т.Ф. АНТОХИНА, Н.Н. САВЧЕНКО, Т.А. КАЙДАЛОВА, Е.Б. МЕРКУЛОВ, Л.Н. ИГНАТЬЕВА. Термическое поведение аммонийсодержащих фторокомплексов ниобия состава $\text{NH}_4\text{NaNbF}_6$ и $\text{NH}_4\text{MnNbOF}_6$ ($\text{M} = \text{Li}, \text{Na}$) и получение на их основе метаниобатов	65

Сорбционные материалы

Ю.М. НИКОЛЕНКО, А.Н. ХОЛОМЕЙДИК, Л.А. ЗЕМНУХОВА, А.Ю. УСТИНОВ, Н.В. ПОЛЯКОВА. Сорбция ионов марганца из водных растворов образцами диоксида кремния, полученными из рисовой шелухи	70
Ю.М. НИКОЛЕНКО, Л.А. ЗЕМСКОВА. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия сорбционных материалов на основе активированного углеродного волокна	74
Е.К. ПАПЫНОВ, В.Ю. МАЙОРОВ, М.С. ПАЛАМАРЧУК, О.О. ШИЧАЛИН, А.В. НЕПОМНЯЩИЙ, В.А. АВРАМЕНКО. Темплатный синтез и исследование структурных характеристик материалов на основе оксидов вольфрама с развитой макропористой структурой	83

Научная смена

И.Ю. БУРАВЛЁВ. Некоторые аспекты реставрационно-консервационной практики	94
--	----

Ученые Дальнего Востока

К 70-летию академика Валентина Ароновича Стоника. В.А. РАССКАЗОВ	105
--	-----

Целевые программы ДВО РАН

А.И. ХАНЧУК, Н.В. ЛОМАКИНА, В.В. ИВАНОВ. Научно-технологическое обеспечение долгосрочного развития минерального сектора дальневосточной экономики	113
---	-----

В институтах ДВО РАН

Институт химии: новое здание - новые возможности. Т.Ю. БУТЕНКО	122
--	-----

Инновационные разработки Института химии ДВО РАН. А.А. ЮДАКОВ	139
---	-----