

СОДЕРЖАНИЕ

ДВНЦ АН СССР – 50 лет

[От главного редактора] 5

Химические науки

Синтез, структура и свойства комплексных соединений

М.В. БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ, Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, М.А. МЕДКОВ. Комплексообразование РЗЭ с полидентатными органическими лигандами 7

Физикохимия поверхности и наноразмерных систем

Н.С. САЕНКО, А.М. ЗИАТДИНОВ. Аппроксимация профилей рентгеновской дифракции термически восстановленных наноструктурированных производных оксида графена 17

А.М. ЗИАТДИНОВ. Спектроскопия комбинационного рассеяния наноразмерных сотовидных углеродных структур 27

А.С. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, В.С. ФИЛОНИНА, Д.В. МАШТАЛЯР, В.С. ЕГОРКИН, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Коррозионная деградация биорезорбируемого сплава Mg–0,8Ca в среде культивирования клеток млекопитающих 41

Перспективные материалы

Ю.В. МАРЧЕНКО, Л.Н. ИГНАТЬЕВА, И.Г. МАСЛЕННИКОВА, В.К. ГОНЧАРУК. Формирование стекол и стеклокерамик в системе $\text{TeO}_2\text{--BaZrF}_6\text{--NaPO}_3$ 50

В.И. САЛДИН, В.В. СУХОВЕЙ. Термодинамические свойства додекагидро-клозо-додекабората 2,4,6-триамино-1,3,5-триазина 56

Н.А. ДИДЕНКО, Е.И. ВОЙТ, К.А. САЯНКИНА. Переход $\text{ZnZrF}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ в $\text{ZnZrF}_6 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ и характер структурных превращений 61

Химия окружающей среды и химическая технология

С.В. ЧУСОВИТИНА, Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, Н.В. ПОЛЯКОВА, Е.А. ЖАДЬКО. Распределение микроэлементов в органах и тканях трех видов камбал залива Петра Великого (Японское море) 70

В.С. ФИЛОНИНА, К.В. НАДАРАИА, А.С. ГНЕДЕНКОВ, И.М. ИМШИНЕЦКИЙ, Д.В. МАШТАЛЯР, И.Е. ВЯЛЫЙ, В.С. ЕГОРКИН, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Ускоренные климатические испытания композиционных покрытий на сплаве алюминия AMg3 в условиях соляного тумана 78

Д.В. МАШТАЛЯР, К.В. НАДАРАИА, Е.А. БЕЛОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Изменение свойств композиционных покрытий в ходе климатических испытаний в камере соляного тумана 84

О.Д. АРЕФЬЕВА, Е.С. СЕДИНКИНА, Л.А. ЗЕМНУХОВА, К.В. СМИЦКИХ. Эколого-экономическая оценка комплексной схемы переработки рисовой шелухи 91

О.Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, Т.В. КСЕНИК, А.А. ЮДАКОВ, А.А. КИСЕЛЬ, В.Ф. ПАВЛОВ. Экспериментальное получение олеофильных материалов на основе отходов рудного сырья 99

Биоорганическая химия

Н.П. МИЩЕНКО, С.А. ФЕДОРЕЕВ, Н.В. КРЫЛОВА, В.А. СТОНИК. Молекулярно-биологические и биомедицинские исследования в ДВО РАН: новые результаты и дальнейшие перспективы изучения морских природных соединений 109

Научная смена

С.Н. СУЧКОВ. Влияние электротоковых характеристик процесса формирования на свойства ПЭО-покрытий, получаемых на магниевом сплаве МА8 в потенциодинамическом режиме	116
---	------------

Юбилей

В.И. СЕРГИЕНКО, М.Б. ШТЕЦ. 100 лет Тихоокеанской научной ассоциации	124
--	------------

Авторский указатель статей, опубликованных в 2020 году	147
---	------------