

Научный журнал

Учредители
ФГБУ Дальневосточное отделение РАН
ФГБУНО Центральная научная
библиотека ДВО РАН

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

ВЕСТНИК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

6 (208). 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Синтез, структура и свойства комплексных соединений

Е.В. КОВАЛЕВА, Н.В. МАКАРЕНКО, А.А. УДОВЕНКО, Л.А. ЗЕМНУХОВА. Синтез, строение и свойства фторидных комплексных соединений сурьмы(III) с аминокислотами 5

Физикохимия поверхности и наноразмерных систем

А.М. ЗИАТДИНОВ. Физика и химия атомно-гладких краев графена 23

А.М. ЗИАТДИНОВ, Н.С. САЕНКО. Наноструктуризация углеродного остова оксида графена при его термическом восстановлении в инертной среде 36

К.В. НАДАРАИА, Д.В. МАШТАЛЯР, И.М. ИМШИНЕЦКИЙ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, С.В. ГНЕДЕНКОВ.

Композиционные покрытия, формируемые сочетанием плазменного электролитического оксидирования и распыления фторполимера: состав, морфология и электрохимические свойства 43

А.С. ГНЕДЕНКОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, Д.В. МАШТАЛЯР, В.С. ЕГОРКИН, И.Е. ВЯЛЫЙ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Композиционные покрытия нового поколения с функцией «активной» коррозионной защиты магниевых сплавов 58

Перспективные материалы

Ю.М. НИКОЛЕНКО, Д.П. ОПРА, А.К. ЦВЕТНИКОВ, А.Ю. УСТИНОВ, В.Г. КУРЯВЫЙ, В.Ю. МАЙОРОВ, А.А. СОКОЛОВ, А.М. ЗИАТДИНОВ, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, С.В. ГНЕДЕНКОВ. Перспективные электродные материалы на основе производных лигнина для устройств преобразования и накопления энергии 70

И.Г. МАСЛЕННИКОВА, В.К. ГОНЧАРУК. Стеклообразование и кристаллизация в системах $ZrF_4-BaF_2-NaPO_3-SnF_4(PbF_4)-ErF_3$ 78

М.В. БЕЛОБЕЛЕЦКАЯ, Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, М.А. МЕДКОВ. Модифицирование функциональных материалов на основе оксидов металлов экстракционно-пиролитическим методом 84

Е.Б. МЕРКУЛОВ, Л.Н. ИГНАТЬЕВА, Ю.В. МАРЧЕНКО. Висмутсодержащие фторцирконатфосфатные стекла 90

Химия окружающей среды и химическая технология

А.В. КОВЕХОВА, Л.А. ЗЕМНУХОВА, О.Д. АРЕФЬЕВА. Сорбционные свойства продуктов переработки отходов производства подсолнечника 96

Е.А. ЖАДЬКО, Н.И. СТЕБЛЕВСКАЯ, Н.В. ПОЛЯКОВА, С.В. ЧУСОВИТИНА. Содержание некоторых микроэлементов в тканях одно- и двухлетнего приморского гребешка бухты Северная залива Петра Великого (Японское море) 104

Д.А. ВОЛКОВ, А.Ю. ЧИРИКОВ, И.Ю. БУРАВЛЕВ, А.А. ЮДАКОВ. Очистка многокомпонентных неорганических сточных вод от катионов Cu^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+} , Cr^{3+} , Pb^{2+} и Fe^{2+} , включающая утилизацию осадка 113

Научная смена

Д.А. ШАШУРА, Ю.О. ПРИВАР. Влияние природы металлоцентра на эффективность извлечения фторхинолонов из водных сред металл-хелатными сорбентами на основе ковалентно-сшитого карбоксиэтилхитозана 124

Хроника

XI научная сессия-конкурс молодых ученых Владивостока. Н.В. МАКАРЕНКО 132

Учепые Дальнего Востока

Р.Л. ДАВИДОВИЧ. Воспоминания ученого-химика 136

Авторский указатель статей, опубликованных в 2019 году 152