

Том 60, Номер 6

ISSN 0424-8570

Июнь 2024



ЭЛЕКТРОХИМИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 6, 2024

Адсорбция полипротеина Gag вируса иммунодефицита человека на липидных мембранах: исследование методом компенсации внутримембранного поля	
<i>З. Г. Дениева, К. И. Макринский, Ю. А. Ермаков, О. В. Батищев</i>	387
Наноккомпозит графен-фосфореновых структур с фосфидом кобальта — эффективный электрокатализатор выделения водорода в кислой среде	
<i>В. К. Кочергин, Р. А. Манжос, Е. Н. Кабачков, И. И. Ходос, А. Г. Кривенко</i>	399
Электрокаталитические свойства водорастворимых фталоцианинатов никеля(II) и меди(II) в реакции окисления гидроксид-ионов	
<i>М. А. Кованова, П. Д. Дербенева, А. С. Постнов, Т. В. Тихомирова, А. С. Васьурин, О. И. Койфман</i>	408
Полищелочной эффект в стеклах различных классов в рамках модели микронеоднородного строения стекла	
<i>А. Ю. Добощ, И. А. Соколов, Н. Н. Химич</i>	415
Электроосаждение фоточувствительных слоев на основе проводящих полимеров и фталоцианината цинка, их структура и фотоэлектрические свойства	
<i>О. Л. Грибкова, В. А. Кабанова, И. Д. Кормищikov, А. Р. Тамеев, А. А. Некрасов</i>	430
Синтез, ионная подвижность и проводимость композитов на основе дифторидов олова и свинца по данным ЯМР ^{19}F и импедансной спектроскопии	
<i>А. Б. Слободюк, И. А. Телин, М. М. Полянцев, Н. Ф. Уваров, В. Я. Кавун</i>	442
Анодное формирование и фотоэлектрохимические характеристики оксида Ag(I) на сплавах системы Ag-Pd	
<i>И. А. Белянская, М. Ю. Бочарникова, С. Н. Грушевская, О. А. Козадеров, А. В. Введенский, С. В. Канныкин</i>	452
НЕКРОЛОГ Памяти Веры Александровны Богдановской (10.09.1942—05.05.2024)	
<i>В. Н. Андреев, О. В. Батищев, М. А. Воротынцеv, А. Д. Давыдов, Т. Л. Кулова, А. М. Скундин</i>	464

Contents

Vol. 60, No 6, 2024

Adsorption of Human Immunodeficiency Virus Gag Polyprotein on Lipid Membranes: a Study by the Inner Field Compensation method <i>Z. G. Denieva, K. I. Makrinsky, Yu. A. Ermakov, O. V. Batishchev</i>	387
Nanocomposite of Graphene-Phosphorene Structures with Cobalt Phosphide as Effective Electrocatalyst for Hydrogen Evolution Reaction in Acidic Medium <i>V. K. Kochergin, R. A. Manzhos, E. N. Kabachkov, I. I. Khodos, A. G. Krivenko</i>	399
Electrocatalytic Properties of Water-Soluble Nickel(II) and Copper(II) Phthalocyaninates in the Oxidation Reaction of Hydroxide ions <i>M. A. Kovanova, P. D. Derbeneva, A. S. Postnov, T. V. Tikhomirova, A. S. Vashurin, O. I. Koifman</i>	408
Mixed-Alkali Effect in Glasses of Different Classes in the Framework of a Microinhomogeneous-Glass-Structure Model <i>A. Yu. Dobosh, I. A. Sokolov, N. N. Khimich</i>	415
Electrodeposition of Photosensitive Layers Based on Conducting Polymers and Zinc Phthalocyaninate, their Structure and Photoelectrical Properties <i>O. L. Gribkova, V. A. Kabanova, I. D. Kormshchikov, A. R. Tameev, A. A. Nekrasov</i>	430
Synthesis, Ionic Mobility and Conductivity of Composites of Tin and Lead Difluorides by ^{19}F NMR and Impedance Spectroscopy Data <i>A. B. Slobodyuk, I. A. Telin, M. M. Polyantsev, N. F. Uvarov, V. Ya. Kavun</i>	442
Anodic Formation and Photoelectrochemical Characteristics of Ag(I) Oxide on Ag-Pd System Alloys <i>I. A. Belyanskaya, M. Yu. Bocharnikova, S. N. Grushevskaya, O. A. Kozaderov, A. V. Vvedenskii, S. V. Kannykin</i>	452
OBITUARIES	
To memory of Vera Alexandrovna Bogdanovskaya (10.09.1942–05.05.2024) <i>V. N. Andreev, O. V. Batishchev, M. A. Vorotyntsev, A. D. Davydov, T. L. Kulova, A. M. Skundin</i>	464
