

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 57

№ 1 · 2016 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Григоренко Б.Л., Князева М.А., Поляков И.В., Немухин А.В.</i> Моделирование гидролиза циклического димерного гуанозинмонофосфата фосфодиэстеразами	3
<i>Хренова М.Г., Коц Е.Д., Кулакова А.М., Поляков И.В.</i> Моделирование реакции гидролиза гуанозинтрифосфата в белковом комплексе RasGAP	7
<i>Смирнова С.В., Баулин В.Е., Торочешникова И.И., Плетнев И.В.</i> Экстракция ионов кадмия, свинца, кобальта, меди и цинка из водных растворов в гидрофильно-гидрофобные ионные жидкости	11
<i>Шведене Н.В., Ржевская А.В., Плетнев И.В.</i> Твердотельные ионселективные электроды на основе твердой при комнатной температуре ионной жидкости для определения аминокислот	18
<i>Полякова Я.А., Ананьева И.А., Шаповалова Е.Н., Мажуга А.Г., Шпигун О.А.</i> Разделение водорастворимых витаминов методом ВЭЖХ на силикагеле, модифицированном наночастицами золота, стабилизированными L-цистеином	24
<i>Малявко А.Н., Петрова О.А., Зверева М.Э., Донцова О.А.</i> Разработка системы тестирования наличия нетеломерного нуклеотида на 3'-конце хромосом	31
<i>Громова Я.А., Анистратова Е.С., Шабатина Т.И., Рожманова Н.Б., Шпигун О.А.</i> Получение хиральных матриц на основе гибридных наносистем серебро–тиохолестерин и изучение их свойств	35
<i>Волкова П.О., Алексеев А.В., Джатдоева А.А., Проскурнина Е.В., Владимиров Ю.А.</i> Определение гидропероксидов липидов методом активированной хемилюминесценции	41
<i>Шуба А.А., Кучменко Т.А., Самойлова Е.И., Бельских Н.В.</i> Выбор массива пьезосенсоров для детектирования летучих органических веществ в воде	53
<i>Юбилей</i>	
<i>Юрий Андреевич Пентин (К 90-летию со дня рождения).</i>	62

CONTENTS

<i>Grigorenko B.L., Knyazeva M.A., Plyakov I.V., Nemukhin A.V.</i> Modeling Hydrolysis of the Cyclic Dimeric Guanosine Monophosphate by Phosphodiesterases	3
<i>Khrenova M.G., Kots E.D., Kulakova A.M., Polyakov I.V.</i> Modeling GTP Hydrolysis in Protein Complex RasGAP	7
<i>Smirnova S.V., Baulin V.E., Torocheshnikona I.I., Pletnev I.V.</i> Extraction of Cadmium, Lead, Cobalt, Copper and Zinc from Aqueous Solutions into Hydrophobic-Hydrophilic Ionic Liquids	11
<i>Shvedene N.V., Rzhavskaia A.V., Pletnev I.V.</i> Solid-State Ion-Selective Electrodes Based on Ionic Liquid Solidified at Room Temperature for the Determination of Amino Acids	18
<i>Polyakova Y.A., Ananieva I.A., Shapovalova E.N., Majouga A.G., Shpigun O.A.</i> Separation of Water Soluble Vitamins on Silica Modified L-Cysteine-Stabilized Gold Nanoparticles by HPLC	24
<i>Malyavko A.N., Petrova O.A., Zvereva M.I., Dontsova O.A.</i> Development of a System to Test for the Presence of Any Nontelomeric Nucleotide on the 3'-Chromosomal End	31
<i>Gromova Ya.A., Anistratova E.S., Shabatina T.I., Rozhmanova N.B., Shapovalova E.N., Shpigun O.A.</i> Production of Chiral Matrices on the Base of Hybrid Nanosystems Silver-Thiocholesterol and Study of their Properties	35
<i>Volkova P.O., Alekseev A.V., Dzhatdueva A.A., Proskurnina E.V., Vladimirov Yu.A.</i> Quantitation of Lipid Hydroperoxides by Enhanced Chemiluminescence	41
<i>Shuba A.A., Kuchmenko T.A., Samoilova E.I., Bel'skikh N.V.</i> Selection of Piezosensors Array for Detection of Volatile Organic Substances in Water	53
<i>Jubilee</i>	
<i>Yurii Andreevich Pentin (to the 90th anniversary)</i>	62