

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 60

№ 3 · 2019· МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Банару А.М.</i> Нечеткий набор образующих контактов в молекулярном агрегате	135
<i>Хренова М.Г., Томилко А.В., Цирельсон В.Г.</i> Электронные стерические факторы в активном центре металло-β-лактамазы и реакционная способность цефалоспориновых антибиотиков	141
<i>Орешкин В.Н., Цизин Г.И.</i> Новые возможности тигельных атомизаторов при атомно-абсорбционном определении следов элементов в твердых образцах с использованием фракционного испарения	147
<i>Янькова Т.В., Мельников П.В., Зайцев Н.К.</i> Хемилюминесцентные реакции люминола и N-октиллюминола с гипохлоритом в анионных поверхностно-активных веществах	154
<i>Апанович Н.А., Алексеенко А.В., Борисевич Е.И., Максимова Е.Ю., Антипов Е.М.</i> Некоторые особенности синтеза полиаминных отвердителей на основе бисфенола А	161
<i>Пушкарева Т.И., Зенкевич И.Г.</i> Хроматомасс-спектрометрическая идентификация продуктов электрохимического окисления дифенокназола в растворах	168
<i>Гурбанов Г.Р., Адыгезалова М.Б., Мамедов А.Н., Гулиева С.А.</i> Синтез, кристаллическая структура и термодинамические функции нового соединения $\text{GeSnSb}_4\text{Te}_8$	178
<i>Турсунов М.А., Умаров Б.Б., Авезов К.Г.</i> Синтез и кристаллическая структура комплексов никеля(II) и цинка(II) с производными бензоилуксусного альдегида	184
<i>Грибакина О.Г., Лопатина Н.Б., Блынская Е.В., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Жердев В.П., Кондаков С.Э.</i> Методика количественного определения гексаметилендиамид бис-(N-моносукцинил-L-серил-L-лизина) в плазме крови с использованием ВЭЖХ/МС	190
<i>Литвин А.А., Колыванов Г.Б., Блынская Е.В., Грибакина О.Г., Бочков П.О., Шевченко Р.В., Жердев В.П.</i> Количественное определение гексаметилендиамид бис-(N-моносукцинил-L-глутамил-L-лизина) в плазме крови с использованием ВЭЖХ/МС	194
<i>Денисенко О.А., Новиков П.С., Черевко Н.А., Кучер А.Н., Ихалайнен Е.С., Отмахов В.И., Обухова А.В.</i> Уровень биоэлементов в волосах и сыворотке крови у детей с расстройствами аутистического спектра	198

CONTENTS

<i>Banaru A.M.</i> A Fuzzy Set of Generating Contacts in a Molecular Agglomerate	135
<i>Khrenova M.G., Tomilko A.V., Tsirelson V.G.</i> Electronic Steric Factors in the Active Site of Metallo- β -Lactamase and Reactivity of Cephalosporin Antibiotics	141
<i>Oreshkin V.N., Tsisin G.I.</i> New Possibility of a Crucible Atomizer at Atomic Absorption Determination of Trace Elements in Solid Objects Using Fractional Evaporating	147
<i>Yankova T.V., Melnikov P.V., Zaytsev N.K.</i> Chemiluminescent Reactions of Luminol and N-octylluminol with Hypochlorite in Anionic Surfactants	154
<i>Apanovich N.A., Alekseenko A.V., Borisevich E.I., Maksimova E.Yu., Antipov E.M.</i> Some Features of Synthesis of Polyamine Hardeners Based on Bisphenol A	161
<i>Pushkareva T.I., Zenkevich I.G.</i> HPLC-MS Identification of Products of Difenoconazole Electrochemical Oxidation in Solutions	168
<i>Gurbanov H.R., Adigezalova M.B., Mamedov A.N., Guliyeva S.A.</i> Synthesis, Crystal Structure and Thermodynamic Functions of new Compounds $\text{GeSnSb}_4\text{Te}_8$	178
<i>Tursunov M.A., Umarov B.B., Avezov K.G.</i> Synthesis and Cristal Structure of Nikel(II) and Zinc(II) Complexes with Benzoylactic Aldehyde Derivatives	184
<i>Grybakina O.G., Lopatina N.B., Blynskaya E.V., Bochkov P.O., Shevchenko R.V., Litvin A.A., Kolyvanov G.K., Zherdev V.P.</i> Quantification of hexamethylenediamide bis-(N-monosuccinyl-L-seryl-L-lysine (GSB-106) in the blood plasma by HPLC-MS	190
<i>Litvin A.A., Kolyvanov G.K., Blynskaya E.V., Grybakina O.G., Bochkov P.O., Shevchenko R.V., Zherdev V.P.</i> Quantification of Hexamethylenediamide Bis-(N-Monocuccinyl-L-Glutamyl-L-Lysine) in the Blood Plasma by HPLC-MS	194
<i>Denisenko O.A., Novikov P.S., Cherevko N.A., Kucher A.N., Ikhalaïnen E.S., Otmahov V.I., Obukhova A.V.</i> The Level of Bioelements in the Hair and Serum in Children with Autism Spectrum Disorders	198