Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2 **ХИМИЯ** **ТОМ 57** **№ 6 · 2016· НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ**

Издательство Московского университета *Выходит один раз в два месяца*

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Банару А.М., Смольяков А.Ф. Кристаллическая структура 9-(5,5-диметил-2,4,5,6-тетрагидро-1*h*-фенален-2-ил)-5,5,9-триметил-5,6,8,9-тетрагидроциклопента[*a*]фенален-10(4*h*)-она 383

Верная О.И., Шабатин В.П., Семенов А.М., Шабатина Т.И. Криохимический синтез и антибактериальная активность нанокомпозитов серебра с диоксидином 388

Осколок К.В., Моногарова О.В., Алов Н.В. Определение редкоземельных элементов в минеральной воде методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением 392

Орешкин В.Н., Цизин Г.И. Тигельный атомизатор для определения растворенных и взвешенных форм элементов в природных водах 399

Иванов А.В., Козлов А.А., Корешкова А.Н., Абдуллаев С.Д., Фёдорова И.А. Спектры отражения органических матриц на основе фотонных кристаллов из полистирольных микросфер диаметром 230 нм 404

Алямкина Е.А., Степаненко И.С., Ямашкин С.А., Юровская М.А. Соединения с потенциальной антибактериальной активностью на основе 4-амино-2-фенилиндола 410

Каирбеков Ж.К., Анисимов А.В., Мылтыкбаева Ж.К., Кансейтова Д.К., Рахманов Э.В., Сейсембекова А.Б. Сонокаталитическое окислительное обессеривание нефти месторождения «Жанажол» 418

Балановский Н.В., Чередниченко А.Г. Изучение реакции аминолиза сополимера нитрила акриловой кислоты с дивинилбензолом и метилметакрилатом 424

Сарычев Г.А., Миронова М.С., Буданова У.А., Себякин Ю.Л. Стабилизированные фосфолипидные дисперсии на основе органо-кремниевых амфифилов 428

Указатель статей и материалов, помещенных в журнале “Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия” за 2016 год 432

C O N T E N T S

Banaru A.M., Smol'yakov A.F. Crystal Structure of 9-(5,5-Dimethyl-2,4,5,6-Tetrahydro-1*h*-Phenalen-2-Yl)-5,5,9-Trimethyl-5,6,8,9-Tetrahydrocyclopenta[*A*]Phenalen-10(4*h*)-One 383

Vernaya O.I., Shabatin V.P., Semenov A.M., Shabatina T.I. Cryochemical Synthesis and Antibacterial Activity of Hybrid Composition Based on Ag Nanoparticles and Dioxidine 388

Oskolok K.V., Monogarova O.V., Alov N.V. Total-Reflection X-Ray Fluorescence Determinatio of Rare Earth Elements in Mineral Water 392

Oreshkin V.N., Tsysin G.I. Crucible Atomizer for the Determination of Dissolved and Suspended Elements forms in Natural Waters 399

Ivanov A.V., Kozlov A.A., Koreshkova A.N., Abdullaev S.D., Fedorova I.A. Spectra of Reflection of Organic Matrixes Based on Photonic Crystal Structures of Polystyrene Microspheres with Particle Size 230 nm 404

Alyamkina E.A., Stepanenko I.S., Yamashkin S.A., Yurovskaya M.A. A Note on the Possible Production of Compounds with Potential Antibacterial Activity Based on 4-amino-2-phenylindole 410

Kairbekov Zh.K., Anisimov A.V., Myltykbaeva Zh.K., Kanseitova D.K., Rakhmanov E.V., Seisembekova A.B. Sono Catalytic Oxidative of Oil From «Zhanazhol» Oil Deposits 418

Balanovsky N.V., Cherednichenko A.G. The Studies of Aminolysis Copolymers of Acrylonitrile to Divynilbenzen and Methylmetacrylat 424

Sarychev G.A., Mironova M.S., Budanova U.A., Sebyakin Yu.L. Stabilized Phospholipid Dispersions Based on Organo-silicon Amphiphiles 428

Article Index to Volume 57, 2016 432

© Издательство Московского университета.
«Вестник Московского университета», 2016 г.