

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 57

№ 3 • 2016 • МАЙ–ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Курдакова С.В., Коваленко Н.А., Успенская И.А.</i> Термодинамические свойства растворов системы <i>о</i> -ксилол–ди-2(этилгексил)фосфорная кислота	131
<i>Никольская И.И., Безнос О.В., Галицкий В.А., Чеснокова Н.Б., Кост О.А.</i> Кальций-фосфатные частицы, содержащие супероксиддисмутазу – перспективный препарат для лечения заболеваний глаз, сопровождающихся окислительным стрессом	138
<i>Авдеева Л.В., Кольтовер В.К.</i> Ядерный спиновый катализ в живой природе	145
<i>Дейген И.М., Кудряшова Е.В.</i> Влияние хитозан-гликоля на структурно-функциональные свойства анионных липосом	154
<i>Сёмина Е.В., Рубина К.А., Сысоева В.Ю., Степанова В.В., Ткачук В.А.</i> Трёхмерная модель биоматрикса как способ изучения роста кровеносных сосудов и нервов в тканеинженерных конструкциях	160
<i>Сорокина Н.М., Цизин Г.И.</i> Сорбционно-рентгенофлуоресцентное определение лантана, церия, празеодима и неодима в технологических растворах с использованием целлюлозных дэтата-фильтров	167
<i>Шевлякова О.А., Ихалайнен А.А., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Гончаров В.М., Аксенов А.В., Митрофанов Д.А., Беризовская Е.И., Родин И.А., Шпигун О.А.</i> Современные способы определения и идентификации флавоноидов горянки (<i>Epimedium</i>)	172
<i>Болдырев П.П., Курочкин А.В., Прошин М.А., Чувилин Д.Ю., Яшин Ю.А.</i> Модифицированный электрохимический способ получения радионуклида Lu-177 высокой удельной активности	184
<i>Григорьев В.Ю., Григорьева Л.Д.</i> Расчет и свойства фрактальных дескрипторов в ряду алканов C ₂ ...C ₉	191
<i>Зайцев С.Ю.</i> Метод межфазной тензиометрии для сравнительного анализа модельных систем и крови как важнейшей биологической жидкости	198
<i>К истории науки</i>	
<i>Осколок К.В.</i> Химический факультет Московского университета в послевоенный восстановительный период	203

CONTENTS

<i>Kurdakova S.V., Kovalenko N.A., Uspenskaya I.A.</i> Thermodynamic Properties of Solutions in the System <i>o</i> -Xylene-di-2-(Ethylhexyl)Phosphoric Acid	131
<i>Nikolskaya I.I., Beznos O.V., Galitskiy V.A., Chesnokova N.B., Kost O.A.</i> Calcium Phosphate Particles Containing Superoxide Dismutase – Perspective Agent for the Treatment of Eye Diseases Accompanied by Oxidative Stress	138
<i>Avdeeva L.V., Koltover V.K.</i> Nuclear Spin Catalysis in Living Nature	145
<i>Deygen I.M., Kudryashova E.V.</i> Influences of Glyckol-Chitosan on Functional and Structural Properties Anionic Liposomes	154
<i>Semina E.V., Rubina K.A., Sysoeva V.Yu., Stepanova V.V., Tkachuk V.A.</i> 3D-Model of Biomatrix as a Method of Studying Blood Vessels and Nerves Growth in Tissue Engineering Structures	160
<i>Sorokina N.M., Tsysin G.I.</i> X-Ray Fluorescence Determination of Lanthanum, Cerium, Praseodymium and Neodymium in Technological Solutions after Preconcentration Using Cellulose Detata-Filters	167
<i>Shevlyakova O.A., Ichalaynen A.A., Antochin A.M., Taranchenko V.F., Goncharov V.M., Akse- nov A.V., Mitrofanov D.A., Berizovskaya E.I., Rodin I.A., Shpigun O.A.</i> Modern Approaches for Determination and Identification of Flavonoids (<i>Epimedium</i>)	172
<i>Boldyrev P.P., Kurochkin A.V., Proshin M.A., Chuvilin D.Y., Yashin Y.A.</i> Electrochemical Method for Producing Radionuclide Lu-177 with High Specific Activity	184
<i>Grigorev V.Yu., Grigoreva L.D.</i> Calculation and Properties of Fractal Descriptors for C ₂ ...C ₉ Alkanes	191
<i>Zaitsev S.Yu.</i> Interfacial Tensiometry Method for the Analysis of Model Systems in Comparison with Blood as the Most Important Biological Liquid	198
<i>To the history of science</i>	
<i>Oskolok K.V.</i> Chemical Faculty of the Moscow University During the Post-war Recovery Period	203