Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2 **ХИМИЯ** **ТОМ 58** **№ 1 · 2017· ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ**

Издательство Московского университета *Выходит один раз в два месяца*

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Романовский Б.В., Маерле А.А., Каракулина А.А., Московская И.Ф. Стимулированный ультразвуком синтез наноструктурированных оксидов переходных металлов 3

Гармай А.В., Осколок К.В., Моногарова О.В. Использование отношений интенсивностей спектральных линий для рентгенофлуоресцентного анализа металлических сплавов и оксидных материалов 11

Шаповалова Е.Н., Федорова И.А., Припорова А.А., Ананьева И.А., Шпигун О.А. Определение энантиомерной чистоты альбутерола на сорбентах, модифицированных макроциклическими антибиотиками 20

Кочетова Ж.Ю., Кучменко Т.А., Базарский О.В. Экспресс-оценка загрязнения грунтов керосином по сигналам пьезосенсора на основе многослойных углеродных нанотрубок 28

Юбилеи и памятные даты

Юбилей кафедры химии природных соединений 36

Богатова Т.В., Филиппова И.Ю., Андреева Д.И. Мария Моисеевна Ботвиник: у истоков современной химии белка 39

Богатова Т.В., Филиппова И.Ю., Андреева Д.И. Валентин Михайлович Степанов (К 85-летию со дня рождения) 50

C O N T E N T S

Romanovsky B.V., Maerle A.A., Karakulina A.A., Moskovskaya I.F. Ultrasound-Assisted Synthesis of Nanostructured Transition Metal Oxides 3

Garmay A.V., Oskolok K.V., Monogarova O.V. A Use of X-Ray Fluorescence Relative Intensities for Analysis of Metal Alloys and Oxide Materials 11

Shapovalova E.N., Fedorova I.A., Priporova A.A., Ananieva I.A., Shpigun O.A. Determination of the Enantiomeric Purity of Albuterol on the Macrocyclic Glycopeptides Bonded Phases 20

Kotchetova Zh.Yu., Kuchmenko T.A., Bazarsky O.V. Rapid Assessment of Soils Pollution with Kerosene by Means of Piezosensor on the Base of Carbon Nanotubes 28

Jubilee and memorable dates

Jubilee Division of Chemistry of Natural Compounds 36

Bogatova T.V., Filippova I.Yu., Andreeva D.I. Mariya Moiseevna Botvinik – at the Beginnings of Modern Protein Chemistry 39

Bogatova T.V., Filippova I.Yu., Andreeva D.I. Valentin M. Stepanov (Dedicated to the 85th Anniversary of his Birthday) 50

© Издательство Московского университета.
«Вестник Московского университета», 2017 г.