

# 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

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Романовский Б.В., Маерле А.А., Каракулина А.А., Московская И.Ф.</i> Стимулированный ультразвуком синтез наноструктурированных оксидов переходных металлов . . . . .	3
<i>Гармай А.В., Осолок К.В., Моногарова О.В.</i> Использование отношений интенсивностей спектральных линий для рентгенофлуоресцентного анализа металлических сплавов и оксидных материалов . . . . .	11
<i>Шапалова Е.Н., Федорова И.А., Припорова А.А., Ананьева И.А., Штигун О.А.</i> Определение энантиомерной чистоты альбутерола на сорбентах, модифицированных макроциклическими антибиотиками . . . . .	20
<i>Кочетова Ж.Ю., Кучменко Т.А., Базарский О.В.</i> Экспресс-оценка загрязнения грунтов керосином по сигналам пьезосенсора на основе многослойных углеродных нанотрубок . . . . .	28
<i>Юбилей и памятные даты</i>	
Юбилей кафедры химии природных соединений . . . . .	36
<i>Богатова Т.В., Филиппова И.Ю., Андреева Д.И.</i> Мария Моисеевна Ботвиник: у истоков современной химии белка . . . . .	39
<i>Богатова Т.В., Филиппова И.Ю., Андреева Д.И.</i> Валентин Михайлович Степанов (К 85-летию со дня рождения) . . . . .	50

C O N T E N T S

<i>Romanovsky B.V., Maerle A.A., Karakulina A.A., Moskovskaya I.F.</i> Ultrasound-Assisted Synthesis of Nanostructured Transition Metal Oxides . . . . .	3
<i>Garmay A.V., Oskolok K.V., Monogarova O.V.</i> A Use of X-Ray Fluorescence Relative Intensities for Analysis of Metal Alloys and Oxide Materials . . . . .	11
<i>Shapovalova E.N., Fedorova I.A., Priporova A.A., Ananieva I.A., Shpigun O.A.</i> Determination of the Enantiomeric Purity of Albuterol on the Macrocyclic Glycopeptides Bonded Phases . . . . .	20
<i>Kotchetova Zh.Yu., Kuchmenko T.A., Bazarsky O.V.</i> Rapid Assessment of Soils Pollution with Kerosene by Means of Piezosensor on the Base of Carbon Nanotubes . . . . .	28
<i>Jubilee and memorable dates</i>	
Jubilee Division of Chemistry of Natural Compounds . . . . .	36
<i>Bogatova T.V., Filippova I.Yu., Andreeva D.I.</i> Mariya Moiseevna Botvinik – at the Beginnings of Modern Protein Chemistry . . . . .	39
<i>Bogatova T.V., Filippova I.Yu., Andreeva D.I.</i> Valentin M. Stepanov (Dedicated to the 85th Anniversary of his Birthday) . . . . .	50