

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 56

№ 2 · 2015 · МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Алов Н.В., Шаранов П.Ю.</i> Новые способы пробоподготовки угольных материалов для рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	59
<i>Осколок К.В., Моногарова О.В., Алов Н.В.</i> Рентгенофлуоресцентное определение ртути на пенополиуретановом сорбенте, химически модифицированном резорцином	65
<i>Моногарова О.В., Поликарпова П.Д.</i> Рентгенофлуоресцентное определение висмута в лекарственных препаратах «Де-Нол» и «Викалин»	70
<i>Филатова Д.Г., Алов Н.В., Шаранов П.Ю., Марикуца А.В.</i> Определение золота в полупроводниковых наноматериалах на основе диоксида олова методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением	75
<i>Ульяновский Н.В., Косяков Д.С., Боголицын К.Г., Фалёв Д.И., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Особенности пробоподготовки при хроматографическом определении 1,1-диметилгидразина и N-нитрозодиметиламина в торфяных почвах	78
<i>Зефилов Н.А., Глазкова Я.С., Кузнецова И.В., Нуриева Е.В., Зефирова О.Н.</i> Молекулярный дизайн и попытка синтеза конъюгата 2-метоксиэстрадиола с адамантаном	85
<i>Балдохин Ю.В., Перфильев Ю.Д., Куликов Л.А., Бурназян М.А.</i> Окисление железа с разным содержанием изотопов	91
<i>Чугунов Д.Б., Осипов А.К., Калмыков К.Б., Мешков Л.Л.</i> Особенности формирования квазикристаллической фазы в литых сплавах системы Al–Cu–Fe	98
<i>Черкасова О.Г., Завадский С.П., Шабалкина Е.Ю., Харитонов Ю.Я., Краснюк И.И. (мл.), Беляцкая А.В., Кузьменко А.Н.</i> Определение содержания магнитных наполнителей в лекарственных формах	106

CONTENTS

<i>Alov N.V., Sharanov P.Yu.</i> New Techniques for Coal Materials Pretreatment for Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis	59
<i>Oskolok K.V., Monogarova O.V., Alov N.V.</i> X-Ray Fluorescence Determination of Mercury on the Polyurethane foam Sorbent Chemically Modified by Resorcinol	65
<i>Monogarova O.V., Polikarpova P.D.</i> X-Ray Fluorescence Determination of Bismuth in Drugs «De-Nol» and «Vikalin»	70
<i>Filatova D.G., Alov N.A., Sharanov P.Yu., Marikutsa A.V.</i> Gold Determination in Tin Oxide Based Advanced Nanomaterials by Total Reflection X-Ray Fluorescence	75
<i>Ul'yanovskii N.V., Kosyakov D.S., Bogolitsyn K.G., Falev D.I., Shpigun O.A., Smolenkov A.D.</i> Determination of 1,1-Dimethylhydrazine and N-Nitrosodimethylamine in Peaty Soils	78
<i>Zefirov N.A., Glazkova Y.S., Kuznetsova I.V., Nurieva E.V., Zefirova O.N.</i> Molecular Design and an Attempt Of Synthesis of 2-Methoxyestradiol Conjugate with Adamantane	85
<i>Balochin Yu.V., Pertfiliev Yu.D., Kulikov L.A.</i> Burnazyan M.A.Oxidation of Iron with Different Isotop Composition	91
<i>Chugunov D.B., Osipov A.K., Kalmykov K.B., Meshkov L.L.</i> Features of Formation Quasicrystalline Phase in Cast Alloys of the System Al–Cu–Fe	98
<i>Cherkasova O.G., Zavadskiy S.P., Shabalkina E.Yu., Kharitonov Yu.Ya., Krasnyuk I.I. (Jr.), Belyatskaya A.V., Kuzmenko A.N.</i> Determination of Magnetic Fillers Content in Drug Forms	106