

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 60

№ 1 · 2019· ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Григорьева Л.Д., Григорьев В.Ю., Ярков А.В.</i> Выявление выбросов при QSAR-моделировании биологической активности соединений на основе анализа карт «структура – активность – подобие»	3
<i>Кротова А.А., Кривецкий В.В., Румянцева М.Н., Филатова Д.Г.</i> Изучение распределения хрома в новых материалах на основе диоксида олова методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	14
<i>Беглецова Н.Н., Шинкаренко О.А., Селифонова Е.И., Цветкова О.Ю., Аль-Алвани А.Ж.К., Захаревич А.М., Чернова Р.К., Глуховской Е.Г.</i> Синтез наночастиц меди с применением гидразина в мицеллярных растворах додецилсульфата натрия	19
<i>Калинина А.А., Македошин А.С., Радостин С.Ю., Гурский Н.В., Соколова Т.Н., Карташов В.Р.</i> Применение методов химической кинетики в изучении восстановления йоднитротетразолия хлорида в присутствии клеток бактерий <i>Bacillus subtilis</i>	27
<i>Ямашкин С.А., Терентьев П.Б., Юровская М.А.</i> Особенности масс-спектров замещенных пирролохинолинов	34
<i>Магомедбеков У.Г., Хамидов М.М., Рабаданов М.Х., Солтамурадов Г.Д., Хасанов И.И.</i> Колебания примесной фотопроводимости в кристаллах сульфоселенида кадмия, легированных калием: неравновесная термодинамика и математическое моделирование	41
<i>Кузьменко А.Н., Нестерова О.В., Сулейманова Ф.Ш., Матюшин А.А., Краснюк И.И. (мл.)</i> Модификация методики количественного определения флавоноидов в траве золотарника канадского (<i>Solidago canadensis</i> L.)	49
<i>Нестерова Н.В., Самылина И.А., Кузьменко А.Н., Кузьменко И.А., Краснюк И.И. (мл.), Евграфов А.А.</i> Количественное определение арбутина в листьях яблони лесной методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	55
<i>Нестерова Н.В., Самылина И.А., Бобкова Н.В., Кузьменко А.Н., Краснюк И.И. (мл.), Евграфов А.А.</i> Количественное определение гидроксикоричных кислот и анализ динамики их накопления в листьях яблони лесной	60
<i>Мамедова Г.А.</i> Модификация природного цеолита Нахчывана в щелочной среде	65
<i>Юбилей и памятные даты</i>	
<i>Ланин С.Н., Власенко Е.В., Нестеренко П.Н., Хохлова Т.Н., Шония Н.К.</i> К 110-летию со дня рождения Андрея Владимировича Киселева	74

CONTENTS

<i>Grigoreva L.D., Grigorev V.Y., Yarkov A.V.</i> Outlier Detection for Qsar Modeling of Biological Activity of Chemicals on the Basis of «Structure–Activity–Similarity» Maps	3
<i>Krotova A.A., Krivetskiy V.V., Rumyantseva M.N., Filatova D.G.</i> Determination of Cr and Study of its Distribution in Advanced Materials Based on Tin Oxide by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry	14
<i>Begletsova N.N., Shinkarenko O.A., Selifonova E.I., Tsvetkova O.Yu., Alwani A.J.K., Zakharevich A.M., Chernova R.K., Glukhovskoy E.G.</i> Synthesis of Copper Nanoparticles Using of Hydrazine in Micellar Solutions of Sodium Dodecyl Sulphate	19
<i>Kalinina A.A., Makedoshin A.S., Radostin S.Yu., Gursky N.V., Sokolova T.N., Kartashov V.R.</i> Application of the Methods of Chemical Kinetics in the Study of the Restoration of Iodonitrotetrazolium Chloride by Bacterus Bacteria Cells <i>Bacillus subtilis</i>	27
<i>Yamashkin S.A., Terent'ev P.B., Yurovskaya M.A.</i> Features of Mass-Spectra of Substituted Pyrroloquinolines	34
<i>Magomedbekov U.G., Khamidov M.M., Rabadanov M.Kh., Soltamuradov G.D., Khasanov I.I.</i> Fluctuations of the Impurity Photoconductivity in Crystals of Cadmium Sulphoselenide Doped with Potassium: Non-Equilibrium Thermodynamics and Mathematical Modeling	41
<i>Kuzmenko A.N., Nesterova O.V., Suleymanova F.Sh., Matyushin A.A., Krasnyuk I.I. (Jr.)</i> Modification of Quantitative Method of Flavonoid Determination in Goldenrod <i>Canadensis (Solidago canadensis L.)</i> Herb	49
<i>Nesterova N.V., Samylina I.A., Kuzmenko A.N., Kuzmenko I.A., Krasnyuk I.I. (Jr.), Evgrafov A.A.</i> Quantitative Determination of Arbuthin in Leaves of <i>Malus Sylvestris</i> by Method of High-Efficient Liquid Chromatography	55
<i>Nesterova N.V., Samylina I.A., Bobkova N.V., Kuzmenko A.N., Krasnyuk I.I. (Jr.), Evgrafov A.A.</i> Quantitative Determination of Hydroxycoric Acids and the Analysis of the Dynamics of their Accumulation in the Leaves of the <i>Malus Sylvestris</i>	60
<i>Mamedova G.A.</i> Modification the Natural Zeolite of Nakhchivan in the Alkaline Environment	
<i>Jubilee and memorable dates</i>	
<i>Lanin S.N., Vlasenko E.V., Nesterenko P.N., Chochlova T.N., Shonia N.K.</i> To the 110th Anniversary of the Birthday of Professor Andrei Vladimirovich Kiselyov	