

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 59

№ 6 · 2018 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гончарова Е.Н., Статкус М.А., Цизин Г.И., Селимов Р.Н.</i> ВЭЖХ-определение глифосата, аминотетрафосфоновой кислоты и глюфосината с использованием пористого графитированного сорбента Nupercarb .....	395
<i>Чжан М., Пирогов А.В., Максимова А.А., Добровольский В.И., Стахеев А.А., Абрамова Ю.В., Прядка А.А., Жариков А.П., Носырев А.Е., Рожанец В.В., Шпигун О.А.</i> Определение котинина в моче и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием .....	404
<i>Витер И.П., Каменев А.И.</i> Оценка стабильности ртутного покрытия углесталлового электрода при определении цинка в присутствии марганца инверсионно-вольтамперометрическим методом .....	416
<i>Андреев М.Н., Дроздов А.А., Белоусов Ю.А., Карандашев В.К., Хвостиков В.А.</i> Влияние химического состава стеклофазы на окраску свинцово-силикатных стекол наночастицами золота .....	422
<i>Азизова А.Н., Тагиев Д.Б., Касумов Ш.Г., Гасанов Х.И.</i> Серомостиковые полиядерные комплексы платины(II) и палладия(II) .....	433
<i>Маслова О.В., Асланлы А.Г., Сенько О.В., Ефременко Е.Н.</i> Возможности снижения минимальных ингибирующих концентраций пуромидина и цефтиофура при их сочетании с биопрепаратами на основе HIS <sub>6</sub> -ОРН .....	439
<i>Пометун Е.В., Тишков В.И., Пометун А.А.</i> Практические аспекты предварительной обработки алюминиевой поверхности в промышленных технологиях электрохимического оксидирования .....	445
<i>Зайцев И.С., Царькова М.С., Соловьева Д.О., Зайцев С.Ю.</i> Изменение параметров смешанных монослоев на основе фоточувствительного краун-эфира в присутствии ионов серебра .....	450
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2018 год .....	456

## CONTENTS

<i>Goncharova E.N., Statkus M.A., Tsizin G.I., Selimov R.N.</i> HPLC Determination of Glyphosate, Aminomethylphosphonic Acid and Glufosinate Using a Porous Graphitized Hypercarb Sorbent . . . . .	395
<i>Jang M., Pirogov A.V., Maksimova A.A., Dobrovolskiy V.I., Stakheev A.A., Abramova J.V., Priadka A.A., Jaricov A.P., Nosyrev A.E., Rozhanets V.V., Shpigun O.A.</i> Determination of Cotinine in Urine and Wastewater by High Performance Liquid Chromatography Coupled with Tandem Mass-Spectrometric Detection . . . . .	404
<i>Viter I.P., Kamenev A.I.</i> Assessment of Stability of A Mercury Film on Glass-Ceramic Carbon Electrode when Determining Zinc in the Presence of Manganese by Anodic Stripping Voltammetry . . . . .	416
<i>Andreev M.N., Drozdov A.A., Belousov Yu.A., Karandashev V.K., Khvostikov V.A.</i> The Influence of Chemical Composition on Color of Lead-Silicate Glasses Caused by Gold Nanoparticles . . . . .	422
<i>Azizova A.N., Tagiyev D.B., Gasanov Kh.I., Gasimov Sh.G.</i> Sulfobridged Polynuclear Complexes of Platinum(II) and Palladium(II) . . . . .	433
<i>Maslova O.V., Aslanli A.G., Senko O.V., Efremenko E.N.</i> The Possibilities of Reducing the Minimum Inhibitory Concentration of Puromycin and Ceftiofur with their Combination with His <sub>6</sub> -Oph-Based Biologics . . . . .	439
<i>Pometun E.V., Tishkov V.I., Pometun A.A.</i> Some Practical Aspects of Aluminium Surface Pre-Treatment in Electrolytic Oxidation Industrial Processes . . . . .	445
<i>Zaitsev I.S., Tsarkova M.S., Solovyova D.O., Zaitsev S.Yu.</i> Changes of Parameters of Mixed Monolayers on the Basis of Photosensitive Crown Ether in the Presence of Silver Ions . . . . .	450
Article Index to Volume 59, 2018 . . . . .	456