

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 61

№ 1 · 2020 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

- Моногарова О.В., Чапленко А.А., Осколок К.В.* Идентификация и определение левомецитина в лекарственных препаратах методом мультисенсорной цифровой цветометрии . . . . . 3
- Плахотная О.Н., Скворцова И.В., Жукова А.А., Елисеева Е.А., Горичев И.Г., Кузьменко А.Н., Краснюк И.И. (мл.), Кунин И.С., Марьяновская Е.А.* Моделирование процессов растворения оксида хрома(III) и оксида меди в кислых средах . . . . . 11
- Угарова Н.Н., Ломакина Г.Ю.* Эмиттер как внутримолекулярная метка в активном центре люциферазы светляков . . . . . 19
- Алексеев А.В., Якимович П.В., Проскурнина Е.В.* Определение Si, В, Са, Mg, Ва и Zr в сложнелегированных никелевых сплавах методом ИСП-МС . . . . . 27
- Петрова Ю.Ю., Таныкова Н.Г., Спасенных М.Ю., Козлова Е.В.* Возможности метода ИК-спектроскопии в оценке нефтегенерационного потенциала нефтяных сланцев . . . . . 34
- Чукаева М.А., Поваров В.Г., Сверчков И.П.* Железосодержащие отходы металлообработки как хемосорбент для очистки сточных вод от ионов молибдена . . . . . 43
- Беляцкая А.В., Краснюк И.И. (мл.), Елагина А.О., Краснюк И.И., Кашликова И.М., Степанова О.И., Воробьев А.Н., Кузьменко А.Н., Искендерова С.Г., Канниева Д.Р.* Изучение растворимости фуразолидона из твердых дисперсий с поливинилпирролидоном . . . . . 52
- Аверцева И.Н., Сулейманова Ф.Ш., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Матвеев В.Н., Жуков П.А.* Изучение полифенольных соединений в экстрактах из цветков и листьев золотарника канадского и золотарника карликового (*Solidago canadensis* L. и *Solidago pappi* Nutt.) . . . . . 57
- Нестерова Н.В., Самылина И.А., Матвеев В.Н.* Сравнительное изучение веществ-маркеров ацетонитриловой фракции листьев и плодов яблони лесной . . . . . 65
- Хайбуллин Р.Р., Ирисов Д.С., Закиров А.И., Захаров Ю.А.* Атомно-абсорбционный контроль предельно допустимых концентраций элементов в мясной продукции без растворения проб . . . . . 72

## C O N T E N T S

<i>Monogarova O.V., Chaplenko A.A., Oskolok K.V.</i> Identification and Determination of Chloramphenicol in Drugs by Multisensory Digital Colorimetry . . . . .	3
<i>Plakhotnaia O.N., Skvortsova I.V., Zhukova A.A., Eliseeva E.A., Gorichev I.G., Kuzmenko A.N., Krasnyuk I.I., Kunin I.S., Maryanovskaya E.A.</i> Modeling of Dissolution of Chromium(III) and Copper Oxides in an Acidic Environment . . . . .	11
<i>Ugarova N.N., Lomakina G.Yu.</i> The Emitter as an Intramolecular Probe in the Luciferase Active Center . . . . .	19
<i>Alekseev A.V., Yakimovich P.V., Proskurnina E.V.</i> Quantitation of Si, B, Ca, Mg, Ba and Zr in Complex-Alloyed Nickel Alloys by ICP-MS . . . . .	27
<i>Petrova Yu.Yu., Tanykova N.G., Spasennykh M.Yu., Kozlova E.V.</i> The Possibility of Using IR Spectroscopy in the Estimation of Oil-Generating Potential of Oil Shales . . . . .	34
<i>Chukaeva M.A., Povarov V.G., Sverchkov I.P.</i> The Use of Iron-Containing Waste Metal as a Chemosorbent for Cleaning Sewage from Molybdene Ions . . . . .	43
<i>Beliatskaya A.V., Krasnyuk I.I. (Jr.), Elagina A.O., Krasnyuk I.I., Kashlikova I.M., Stepanova O.I., Vorob'ov A.N., Kuzmenko A.N., Iskenderova S.G., Kannieva D.R.</i> The Study of the Solubility of Furazolidone from Solid Dispersions with Polyvinylpyrrolidone . . . . .	52
<i>Avertseva I.N., Suleymanova F.Sh., Nesterova O.V., Reshetnyak V.Y., Matveenko V.N., Zhukov P.A.</i> Study of Polyphenolic Compounds In Extracts from Flowers and Leaves of Canadian Goldenrod and Goldenrod Dwarf ( <i>Solidago canadensis</i> L. and <i>Solidago nana</i> Nitt.) . . . . .	57
<i>Nesterova N.V., Samylina I.A., Matveenko V.N.</i> Comparative Study of Substances-Markers Acetonitrile Fraction of Leaves and Fruits of <i>Malus Sylvestris</i> . . . . .	65
<i>Khaibullin R.R., Irisov D.S., Zakirov A.I., Zakharov Yu.A.</i> Atomic Absorption Control of Ultimate Allowable Concentration of Elements in Meat Products without Sample Dissolution . . . . .	72