

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 63

№ 4 · 2022 · ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

- Исаев А.Б., Магомедова А.Г.* Новые технологии очистки сточных вод от красителей на основе окислительных процессов . . . . . 247
- Магомедбеков У.Г., Гасангаджиева У.Г., Етмишева С.С.* Изучение динамики гомогенного окисления цистеина в присутствии оксигенированных комплексов кобальта(II) с *o*-дисалицилиден-фенилендиамином и цитозином в реакторе с перемешиванием . . . . . 269
- Псарёва А.И., Шабатина Т.И., Боченков В.Е.* Повышение чувствительности плазмонно-резонансных сенсорных систем на основе золотых треугольных нанопризм путем снижения влияния подложки . . . . . 277
- Алексеев А.В., Якимович П.В.* Оценка бюджетов неопределенности при анализе никеля методами ИСП-МС и масс-спектрометрии высокого разрешения с тлеющим разрядом . . . . . 283
- Гулиева Э.А., Меджидов А.А., Фатуллаева П.А., Касумов Р.Дж., Байрамов М.А., Джалаладдинов Ф.Ф.* Комплексы Cu(II), Ni(II), Co(II) и Ag(I) металлов с 1,4-бис(3-фенил триазенил) бензолом . . . . . 294
- Мамедов Э.С., Бабаева Б.А., Мамедов С.Э., Ахмедова Н.Ф., Керимли Ф.Ш.* Получение высокооктановых бензинов из биоэтанола на цеолите HZSM-5, модифицированном цинком . . . . . 305

## C O N T E N T S

<i>Isaev A.B., Magomedova A.G.</i> Advanced Oxidation Processes Based Emerging Technologies for Dye Wastewater Treatment . . . . .	247
<i>Magomedbekov U.G., Gasangadzhieva U.G., Etmisheva S.S.</i> Study of the Dynamics of Homogeneous Oxidation of Cysteine in the Presence of Oxygenated Complexes of Cobalt(II) with <i>o</i> -Disalicylidene-Phenylendiamine and Cytosine in the Reactor with Mixing . . . . .	269
<i>Psareva A.I., Shabatina T.I., Bochenkov V.E.</i> Improving Refractive Index Sensitivity of Triangular Gold Nanoprisms by Reducing the Substrate Effect . . . . .	277
<i>Alekseev A.V., Yakimovich P.V.</i> Estimation of Uncertainty Budgets in Analysis of Nickel by ICP-MS and High-Resolution Mass Spectrometry with a Glow Discharge . . . . .	283
<i>Guliyeva E.A., Mejidov A.A., Fatullayeva P.A., Kasumov R.J., Bayramov M.A., Dhalaladinov F.F.</i> Complexes Cu(II), Ni(II), Co(II), and Ag(I) Metals with 1,4-Bis(3-Phenyl Triazenil) Benzene . . . . .	294
<i>Mamedov E.S., Babaeva B.A., Mamedov S.E., Akhmedova N.F., Kerimli F.S.</i> Production of High-Octane Gasoline from Bioethanol on Zinc-Modified HZSM-5 Zeolite . . . . .	305