

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 63

№ 6 · 2022 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кулакова И.И., Лисичкин Г.В.</i> Биосенсоры на основе графеновых наноматериалов . . . . .	375
<i>Королева Л.А., Королева А.В.</i> Колебательная структура УФ-спектра поглощения высокого разрешения метилвинилкетона в газовой фазе . . . . .	395
<i>Юрченко Т.С., Болотова С.Б., Логинова А.А., Пометун Е.В., Савин С.С., Пометун А.А., Тишков В.И.</i> Влияние природы буферного раствора на каталитическую активность $\text{NAD}^+$ -зависимой формиатдегидрогеназы из бактерий <i>Staphylococcus aureus</i> . . . . .	405
<i>Мешалкин В.П., Бабаков Е.А., Бумагин Н.А., Мельников М.Я., Тюрина Л.А.</i> Сероочистка низконапорного газа: технология и оборудование для нефтеналива . . . . .	418
<i>Маланкина Е.Л., Ткачёва Е.Н., Кузьменко А.Н., Зайчик Б.Ц., Ружицкий А.О., Евграфова С.Л.</i> Некоторые особенности биохимического состава сырья мяты колосковой ( <i>Mentha spicata</i> L.) . . . . .	422

## Памятные даты

<i>Богатова Т.В.</i> Полвека в Московском университете: Александр Павлович Сабанеев (к 180-летию со дня рождения) . . . . .	430
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2022 год . . . . .	433

## CONTENTS

<i>Kulakova I.I., Lisichkin G.V.</i> Biosensors Based on Graphene Nanomaterials . . . . .	375
<i>Koroleva L.A., Koroleva A.V.</i> Vibrational Structure of a High-Resolution UV Absorption Spectrum Of Methyl Vinyl Ketone in the Gas Phase . . . . .	395
<i>Iurchenko T.S., Bolotova S.B., Loginova A.A., Pometun E.V., Savin S.S., Pometun A.A., Tishkov V.I.</i> Influence of the Components of Buffer Solution on the Catalytic Activity of the NAD <sup>+</sup> -Dependent Formate Dehydrogenase from the Bacterium <i>Staphylococcus aureus</i> . . . . .	405
<i>Meshalkin V.P., Babakov E.T., Bumagin N.A., Melnikov M.Ya., Tjurina L.A.</i> Desulphurization of Low-Pressure Gas: Technology and Equipment for Oil Recovery . . . . .	418
<i>Malankina E.L., Tkacheva E.N., Kuzmenko A.N., Zaychik B.T., Ruzhitskiy A.O., Evgrafova S.L.</i> Some Specific Features of the Biochemical Composition of the Raw Material Mint ( <i>Mentha Spicata</i> var. <i>Crispa</i> L.) . . . . .	422
<i>Memorable dates</i>	
<i>Bogatova T.V.</i> Half a Century at Moscow University: Alexander Pavlovich Sabaneev (to the 180th Anniversary of Birth) . . . . .	430
Article Index to Volume 63, 2022 . . . . .	433