

СОДЕРЖАНИЕ

№ 3. 2023

ХИМИЯ

- Г.Л. Шарипов, Б.М. Гареев, А.М. Абдрахманов, Л.Р. Якшембетова*
О выходах возбуждения и люминесценции трехвалентных ионов лантанидов
при однопузырьковом сонолизе растворов в серной кислоте 5

БИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, ГЕНЕТИКА

- Н.Н. Круглова*
Частные и общие критические периоды в онтогенезе цветковых растений 12
- Н.С. Евдокимов, А.А. Каленчук, В.В. Даньшина, Е.А. Рогачев*
Влияние внешних факторов на свойства дрожжей *Candida tropicalis*
при утилизации спиртовой барды 18
- И.Е. Анищенко, О.Ю. Жигунов*
Интродукционное изучение *Marrubium incanum* Desr.
в Южно-Уральском ботаническом саду-институте 27
- А.Е. Зинатуллина*
Эмбрикультура *in vitro* как биотехнологический метод:
возможности и ограничения (на примере хлебных злаков) 31
- В.М. Зарипова*
Фенология сортов малины в условиях лесостепной зоны Башкортостана 38
- Т.Ю. Коршунова, Е.В. Кузина, Ю.Ю. Шарипова,
С.Р. Мухаматдьярова, М.Г. Искужина, М.В. Гаршин*
Бактерии-нефтедеструкторы с устойчивостью к присутствию
дополнительных поллютантов 42
- Ф.Ф. Магафурова, В.В. Хуснутдинов*
Изменение продуктивности и элементов структуры растений
в процессе гибридизации ветвящейся и ограниченноветвящейся форм гречихи 50

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, ЭТНОЛОГИЯ

- Р.Р. Садиков*
Матица в традиционных представлениях и обрядности удмуртов 55
- А.М. Хакимьянова*
Отечественная война 1812 г. в башкирском фольклоре 61

<i>А.Н. Кляшев</i> Некоторые социально-демографические характеристики «других» протестантов	68
--	----

<i>Ш.Н. Исянгулов</i> Деятельность товарищеских судов Башкирии в конце 1950-х – 1980-е гг.	76
--	----

ЭКОНОМИКА, СОЦИОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ

<i>Т.Р. Ахметов</i> Инструментарий выбора методов и механизмов поддержки экспорта инновационной продукции региона	82
---	----

<i>Ю.В. Мигунова</i> Динамика общественного здоровья в России и ее регионах в русле методологии социального капитала	89
--	----

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

<i>М.А. Ильгамов</i> Обзор книги Galiev Sh.U. «Extreme Multivalued Waves in Scalar Fields», планируемой издательством Springer к публикации в начале 2024 г.	95
---	----

ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ

<i>В.Р. Ахметова</i> К юбилею академика Г.А. Толстикова: вклад в развитие химии сероорганических соединений в Уфе	109
---	-----

ОФИЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

<i>И.Б. Черникова, С.Л. Хурсан</i> Толстиковские дни в Уфимском институте химии УФИЦ РАН	119
---	-----

CONTENTS

2023. № 3

CHEMISTRY

- G.L. Sharipov, B.M. Gareev, A.M. Abdrakhmanov, L.R. Yakshembetova*
On excitation and luminescence outputs of trivalent lanthanide ions
during single-bubble sonolysis of solutions in sulfuric acid 5

BIOLOGY, BIOCHEMISTRY, GENETICS

- N.N. Kruglova*
Particular and general critical periods in the ontogeny of flowering plants 12
- N.S. Evdokimov, A.A. Kalenchuk, V.V. Dan'shina, E.A. Rogachev*
Influence of external factors on cell morphology and accumulation of yeast biomass 18
- I.E. Anishchenko, O.Yu. Zhigunov*
Introductory study of *Marrubium incanum* Desr. in the South Ural Botanical Garden-Institute ... 27
- A.E. Zinatullina*
Embryo culture *in vitro* as a biotechnological method:
Capabilities and limits (on the cereals example) 31
- V.M. Zaripova*
Phenology of raspberry varieties in the conditions of the forest-steppe zone
of the Republic of Bashkortostan 38
- T.Yu. Korshunova, E.V. Kuzina, Yu.Yu. Sharipova,*
S.R. Mukhamatdyarova, M.G. Iskuzhina, M.V. Garshin
Oil-destroyer bacteria with resistance to the presence of additional pollutants 42
- F.F. Magafurova, V.V. Khusnutdinov*
Changes in the productivity and structural elements of plants in the process
of hybridization of branching and limited-branching forms of buckwheat 50

HISTORY, ARCHEOLOGY, ETHNOLOGY

- R.R. Sadikov*
A cross-beam log in traditional representations and rituals of Udmurts 55
- A.M. Khakimyanova*
Patriotic War of 1812 in the Bashkir folklore 61
- A.N. Klyashev*
Some socio-demographic characteristics of «other» Protestants 68
- Sh.N. Isyangulov*
Activity of Bashkiria's friendly courts in the late 1950s – 1980s 76

ECONOMY, SOCIOLOGY, PHILOSOPHY

<i>T.R. Akhmetov</i>	
Tools for selecting methods and mechanisms to support the export of innovative products in the region	82
<i>Yu.V. Migunova</i>	
Dynamics of public health in Russia and its regions in the line of social capital methodology	89

BOOK REVIEW

<i>M.A. Ilgamov</i>	
Review book Galiev Sh.U. "Extreme Multivalued Waves in Scalar Fields", planned by Springer for publication in early 2024	95

HISTORY IN PERSONS

<i>V.R. Akhmetova</i>	
On the anniversary of Academician RAS G.A. Tolstikov: Contribution to the development of the chemistry of organosulfur compounds in Ufa	109

OFFICIAL SECTION

<i>I.B. Chernikova, S.L. Khursan</i>	
Tolstik's Days at the Ufa Institute of Chemistry of the Russian Academy of Sciences	119