

СОДЕРЖАНИЕ

№ 2. 2019

ФИЗИКА

- И.В. Ковалева, Л.П. Семихина*
Влияние температуры и напряжения сдвига на реологические свойства нефтяных
и мицеллярных дисперсных систем 5

ХИМИЯ

- Л.Р. Кабирова, Д.И. Дубровский, Н.А. Никонова, Р.А. Зильберг, В.Н. Майстренко*
Вольтамперометрическое обнаружение метионина в лекарственных средствах
с использованием методов хемометрики 15
- М.А. Гусейнова, Е.В. Саломатина, Л.А. Смирнова, О.Н. Смирнова*
Бактерицидные свойства производных хитозана для защиты имплантатов 21
- Е.Ю. Панкратьев, Р.В. Хатымов*
Комбинированный теоретический метод расчета газофазных энтальпий образования
полициклических ароматических углеводов 26

БИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И ГЕНЕТИКА

- А.И. Стародумова, Т.А. Веселова, Д.Н. Белослудцев, А.И. Самойлова,
А.В. Клемина, А.П. Веселов*
Акустическая интерферометрия эритроцитов пациентов со злокачественными
новообразованиями желудочно-кишечного тракта на фоне эритроцитарных
проявлений гематологического паранеопластического синдрома 38
- Н.Н. Круглова, О.А. Сельдимирова, А.Е. Зинатуллина*
Каллус *in vitro* как модельная система для изучения органогенеза растений 44
- Н.В. Полякова*
Сирень в ландшафтном дизайне и декоративном садоводстве 55
- Л.А. Тухватуллина*
Allium Winklerianum Rgl. в Южно-Уральском ботаническом саду-институте 58
- Н.Н. Никитаева, Г.Ф. Рыжкова*
Влияние пропиленгликоля на углеводный обмен у ягнят 62
- А.Ш. Ахметова, А.А. Зарипова, А.И. Шигапова*
Влияние состава среды на размножение *Phlox sibirica* L. в культуре *in vitro* 66
- Д.В. Четверикова, М.Д. Бакаева, О.Н. Логинов*
Новые ассоциации целлюлозолитических микроорганизмов для разложения
пожнивных остатков 73

<i>А.А. Реут, С.Г. Денисова, К.А. Пупыкина, З.Х. Шигапов</i> Накопление биологически активных веществ в сырье некоторых представителей рода <i>Raeonia</i> L. при интродукции на Южном Урале	80
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ЭКОНОМИКА, СОЦИОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ

<i>Ю.В. Мигунова</i> Доступное и качественное здравоохранение как ключевая потребность населения	88
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, ЭТНОЛОГИЯ

<i>Ш.Н. Исянгулов</i> Некоторые проблемы внедрения достижений науки и техники в производство в Башкирской АССР в 1960–1980-е гг.	94
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ

<i>Р.Н. Сулейманова</i> Оставил незабываемый след (о жизни и деятельности Ш.А. Худайбердина)	99
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

<i>Л.М. Гиниатуллина</i> Организатор науки, ученый (к 110-летию со дня рождения В.К. Гирфанова)	105
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

2019. № 2

PHYSICS

- I.V. Kovaleva, L.P. Semikhina*
Effect of temperature and shear stress on reological properties
of oiland micellar disperse systems 5

CHEMISTRY

- L.R. Kabirova, D.I. Dubrovsky, N.A. Nikonova, R.A. Zilberg, V.N. Maistrenko*
Voltammetric identification of methionine in drugs using chemometric methods 15
- M.A. Guseinova, E.V. Salomatina, L.A. Smirnova, O.N. Smirnova*
The bactericidal properties of chitosan derivatives to protect implants 21
- E.Yu. Pankratyev, R.V. Khatymov*
Combined theoretical method for calculating the gas-phase enthalpies of formation
of polycyclic aromatic hydrocarbons 26

BIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND GENETICS

- A.I. Starodumova, T.A. Veselova, D.N. Belosludtsev,*
A.I. Samoylova, A.V. Klemina, A.P. Veselov
Acoustic inferometry of red blood cells in patients with malignant neoplasms
of the gastrointestinal tract on the background of erythrocyte manifestations
of hematologic neoplastic syndrome 38
- N.N. Kruglova, O.A. Seldimirova, A.E. Zinatullina*
Callus *in vitro* as a model system for the study of plant organogenesis 44
- N.V. Polyakova*
Lilac in landscape design and ornamental gardening 55
- L.A. Tukhvatullina*
Allium winklerianum Rgl. in the South-Ural Botanical Garden-Institute 58
- N.N. Nikitaeva, G.F. Ryzhkova*
Effect of propylene glycol on carbohydrate metabolism in lambs 62
- A.Sh. Akhmetova, A.A. Zaripova, A.I. Shigapova*
The impact of nutrient medium composition on propagation of *Phlox sibirica* L.
in *in vitro* culture 66
- D.V. Chetverikova, M.D. Bakaeva, O.N. Loginov*
New assemblage of cellulolytic microorganisms for decomposition of crop residues 73

<i>A.A. Reut, S.G. Denisova, K.A. Pupykina, Z.Ch. Shigapov</i>	
Accumulation of biologically active substances in raw material of some representatives of the genus <i>Paeonia</i> L. under the introduction in the South Urals	80

ECONOMICS, SOCIOLOGY, PHILOSOPHY

<i>Yu.V. Migunova</i>	
Affordable and high-quality health care as a key need for the population	88

HISTORY, ARCHEOLOGY, ETHNOLOGY

<i>Sh.N. Isyangulov</i>	
Some problems of introducing the achievements of science and technology into production in the Bashkir ASSR in the 1960–1980s	94

HISTORY IN PERSON

<i>R.N. Suleimanova</i>	
Left an unforgettable trace (on the life and work of Shagit Khudayberdin)	99

THE MEMORY OF THE SCIENTIST

<i>L.M. Giniyatullina</i>	
Scientist and promotor of science in honour of the 110th birth anniversary of Vakil K. Girfanov	105