

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

№ 1 (21)

2018

СОДЕРЖАНИЕ

ЗООЛОГИЯ

- Хабиллов Т. К., Таджибаева Д. Э.** Первые находки индийского подковоноса (*Rhinolophus lepidus*, Chiroptera) на территории Таджикистана 3
- Магеррамов С. Г. оглы, Сейидов М. А. оглы.** О распространении иксодовых клещей вида *Dermacentor marginatus* Šulze 1776 в Нахичеванской Автономной Республике 11

ЭКОЛОГИЯ

- Леонова Н. А.** Растительность лесостепных ландшафтов водно-ледниковых равнин в границах Пензенской области 19
- Чаус Б. Ю.** Индикация химического загрязнения воды рек Южного Урала с использованием высшей водной растительности 31
- Якушов В. Д.** Динамика численности мелких млекопитающих средней Енисейской тайги в 2016–2017 гг. 43
- Сафаров А. М., Шайдулина Г. Ф., Афанасьева Е. С.** Построение моделей изменения концентрации веществ в атмосферном воздухе (на примере г. Стерлитамака) 54
- Сультимова Т. Д., Свирина М. М., Стоянова Л. Г.** Исследование возможности применения *Lactococcus lactis* K-205 в качестве антибактериального компонента 66

ФИЗИОЛОГИЯ

- Ловцова Л. Г., Гулий О. И., Древо Я. Б., Козлов С. В., Смутнев П. В.** Влияние селеноорганических соединений на клинические и метаболические проявления у мышей линии BALb/c при отравлении кобальтом 74
- Мельникова Н. А., Седова Д. Г., Уланова Т. В., Агеносова О. Г., Евстифеева И. А.** Исследование роли мембранных структур в процессах неспецифической адаптации тромбоцитов к воздействию низкоинтенсивного гелий-неонового лазера в условиях модельного эксперимента 83

UNIVERSITY PROCEEDINGS
VOLGA REGION
NATURAL SCIENCES

№ 1 (21)

2018

CONTENTS

ZOOLOGY

- Khabilov T. K., Tadzhibaeva D. E.** First discoveries of the indian horseshoe bat (*Rhinolophus lepidus*, Chiroptera) in Tajikistan 3
- Magerramov S. G. ogly, Seyidov M. A. ogly.** On dissemination of ticks of the *Dermacentor marginatus* Sulze 1776 species in the Nakhchivan Autonomous Republic 11

ECOLOGY

- Leonova N. A.** Forest-steppe landscape vegetation of water-glacial plains within Penza region 19
- Chaus B. Yu.** Indication of chemical water pollution of rivers in the South Ural using the higher aquatic flora..... 31
- Yakushov V. D.** Dynamics of the number of small mammals in the middle Yenisey tayga in 2016–2017 43
- Safarov A. M., Shaydulina G. F., Afanas'eva E. S.** Construction of models of substance concentration changing in the atmospheric air (by the example of Sterlitamak)..... 54
- Sul'timova T. D., Svirina M. M., Stoyanova L. G.** A study of the applicability of *Lactococcus lactis* K-205 strain as an antibacterial component 66

PHYSIOLOGY

- Lovtsova L. G., Guliy O. I., Drevko Ya. B., Kozlov S. V., Smutnev P. V.**
The influence of self-organic compounds on clinical and metabolic manifestations in male BALb/c lines at cobalt coverage 74
- Mel'nikova N. A., Sedova D. G., Ulanova T. V., Agenosova O. G., Evstifeeva I. A.**
A research of the role of membrane structures in processes of nonspecific adaptation of thrombocytes to the influence of a low-intensive helium-neon laser in the conditions of a model experiment 83