

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

№ 3 (15)

2016

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

- Бармин А. Н., Валов М. В.** Результаты исследований динамики растительного покрова дельты реки Волги, проводимых путём эколого-ботанического профилирования с использованием классификационного подхода Ж. Браун-Бланке 3
- Березовская Г. Б., Коробейникова А. С., Хайсарова А. Н.** Некоторые аспекты многолетней динамики численности фоновых видов грызунов и изменения солнечной активности на примере лесокустарниковых биотопов Ульяновской области 14
- Соловьев В. Б., Володин Р. Н., Столяров А. А.** Функционирование пептидергической системы при физической работе 25
- Иванова А. В.** Иерархичность сложения флор и определение флористического типа территории 38
- Закс С. С., Кузьмин А. А., Титов С. В.** Современное распространение и биотопические предпочтения крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus* Güld.) в Среднем Поволжье 47
- Гришина Ж. В., Генгин М. Т.** Исследование белков и пептидов в личинках трупного расплода на разных стадиях развития 57

ХИМИЯ

- Попова С. С., Гусева Е. С., Францев Р. К.** Электрохимическое интеркалирование лантана и фуллерена из неводных фторидсодержащих растворов – новое перспективное направление повышения емкости $\text{Li}_x\text{La}_y\text{Mn}_{1-y}\text{O}_2$ -электрода 64

UNIVERSITY PROCEEDINGS
VOLGA REGION
NATURAL SCIENCES

№ 3 (15)

2016

CONTENTS

BIOLOGY

<i>Barmin A. N., Valov M. V.</i> Results of the Volga river delta's plant cover dynamics research, conducted by ecology-botanic profiling with the J. Brown-Blanke classification approach usage	3
<i>Berezovskaya G. B., Korobeynikova A. S., Hicarova A. N.</i> Some aspects of long-term dynamics of the number of background species of rodents and changes in solar activity by the example of forest-scrub biotops of Ulyanovsk region.....	14
<i>Solovev V. B., Volodin R. N., Stolyarov A. A.</i> Functioning of the peptidergic system during physical work	25
<i>Ivanova A. V.</i> Hierarchical composition of floras and determination of floristic types of territories	38
<i>Zaks S. S., Kuzmin A. A., Titov S. V.</i> Actual distribution and biotopic preferences of the speckled ground squirrel (<i>Spermophilus suslicus</i> Güld.) in Middle Volga region.....	47
<i>Grishina Zh. W., Gengin M. T.</i> A research of proteins and peptides in drone brood larvae at different stages of development	57

CHEMISTRY

<i>Popova S. S., Guseva E. S., Frantsev R. K.</i> Electrochemical intercalation of lanthanum and fullerene from nonaqueous fluoride solutions – a new perspective direction in improvement of $\text{Li}_x\text{La}_y\text{Mn}_{1-y}\text{O}_2$ -electrode capacity	64
---	----