

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

№ 4 (16)

2016

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

<i>Закс С. С., Кузьмин А. А., Титов С. В.</i> Генетическая структура популяций крапчатого суслика (<i>Spermophilus suslicus</i> Güld.) в Среднем Поволжье по данным анализа яДНК.....	3
<i>Гришина Ж. В., Генгин М. Т.</i> Исследование активности и физико-химических свойств катепсина D личинок трутневого расплода разного возраста.....	14
<i>Леонова Н. А.</i> История антропогенного преобразования растительного покрова лесостепных ландшафтов западных склонов Приволжской возвышенности.....	23
<i>Соловьев В. Б., Володин Р. Н.</i> Изучение роли сукцинатдегидрогеназы в механизмах повышения концентрации молочной кислоты при пороге анаэробной нагрузки	38
<i>Погосян Д. Г.</i> Физиологические аспекты применения кормовых бобов в питании жвачных животных	44
<i>Новикова Л. А.</i> Каталог видов покрытосеменных растений Гербария имени И. И. Спрыгина (Часть 7)	53

ХИМИЯ

<i>Полубояринов П. А., Моисеева И. Я., Глебова Н. Н.</i> Определение продуктов взаимодействия селенита натрия и аминокислоты селеноцистина с восстановленным глутатионом методом ВЭЖХ	77
<i>Корнишина А. Е., Мизина П. Г., Мелентьева Е. С., Козлов Д. В.</i> Новые перспективы использования глины кимериджской (голубой) Ундоровской	88

ГЕОГРАФИЯ

<i>Ковязин В. Ф., Лепихина О. Ю., Зимин В. П.</i> Группировка земель монопрофильных городов при их кадастровой оценке	97
---	----

ЭКОЛОГИЯ

<i>Чекаев Н. П., Кузнецов А. Ю.</i> Влагосберегающая роль стокорегулирующих лесных полос в структуре агролесоландшафтов	109
---	-----

UNIVERSITY PROCEEDINGS VOLGA REGION

NATURAL SCIENCES

№ 4 (16)

2016

CONTENTS

BIOLOGY

<i>Zaks S. S., Kuzmin A. A., Titov S. V.</i> Genetic structure of spotted ground squirrel populations (<i>Spermophilus suslicus</i> Güld.) in Middle Volga region according to nDNA analysis data.....	3
<i>Grishina Zh. W., Gengin M. T.</i> Research of activity and physical-chemical properties of cathepsine D in drone brood larvae at different stages of development	14
<i>Leonova N. A.</i> The history of man-made transformation of vegetation on forest-steppe landscapes of western slopes of the Volga Uplands	23
<i>Solovev V. B., Volodin R. N.</i> A study of the role of succinate dehydrogenase in the mechanisms of lactic acid concentration increasing at the anaerobic threshold	38
<i>Pogosyan D. G.</i> Physiological aspects of using forage legumes in the diet of ruminants	44
<i>Novikova L. A.</i> A catalog of angiosperm plants of the I. I. Sprygin's Herbarium (Part 7)	53

CHEMISTRY

<i>Poluboyarinov P. A., Moiseeva I. Ya., Glebova N. N.</i> Determination of interaction products of selenite sodium and amino acid selenocystine with reduced glutathione by HPLC method.....	77
<i>Kormishina A. E., Mizina P. G., Melenteva E. S., Kozlov D. V.</i> New application prospects for Undory therapeutic clay	88

GEOGRAPHY

<i>Kovjazin V. F., Lepikhina O. Yu., Zimin V. P.</i> The grouping of lands of single-industry towns for cadastral valuation thereof.....	97
--	----

ECOLOGY

<i>Chekaev N. P., Kuznetsov A. Yu.</i> A moisture preserving role of forest strips in the structure of agro-forest-landscapes	109
---	-----