

# ВЕСТНИК

Научный журнал

## Учредители

Дальневосточное отделение РАН

Центральная научная библиотека ДВО РАН

Журнал основан в 1932 г.

Издание прекращено в 1939 г.,

возобновлено в 1990 г.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
НАУК

2 (198). 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### Биологические науки

Е.А. ДУБИНИН. Дифференциация населения красной полевки <i>Clethrionomys (=Myodes) rutilus</i> северо-востока Сибири по данным анализа морфотипической изменчивости рисунка жевательной поверхности верхнего третьего коренного зуба ( $M^3$ ) .....	5
В.А. НЕЧАЕВ, А.А. НЕЧАЕВ. Птицы – потребители и распространители семян тиса остроконечного <i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. на Дальнем Востоке России .....	13
К.С. МАСЛОВСКИЙ, О.П. ВАЛЬЧУК, Е.В. ЛЕЛЮХИНА. Дифференциальная миграция и динамика состояния транзитной популяции соловья-красношапки в Южном Приморье: анализ многолетних данных кольцевания в долине реки Литовка .....	19
Ж.В. МАРКИНА, Т.Ю. ОРЛОВА, Н.А. АЙЗДАЙЧЕР, С.С. ВОЗНЕСЕНСКИЙ, А.Ю. ПОПИК, Е.Л. ГАМАЮНОВ. Оценка состояния фотосинтетического аппарата <i>Tisochrysis lutea</i> Bendif et Probert, 2013 (Haptophyta) с помощью спектрофотометрии и лазерно-индукционной флуоресценции .....	29
О.В. ХРАПКО, Б.С. ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ, Е.В. ГОЛОВАНЬ, В.А. КАЛИНКИНА, Н.А. РЕВЧУК, А.А. БРИЖАТАЯ. Популяризация научных знаний о растительном мире как элемент экологического образования .....	36
Н.А. БОРОДИНА. Техногенное загрязнение тяжелыми металлами урбанизированных почв Амурской области .....	43
Л.Н. ПУРТОВА, Л.Н. ЩАПОВА, А.Н. ЕМЕЛЬЯНОВ, В.М. БОСЕНКО. Влияние различных приемов агротехнической обработки на плодородие агротемногумусовых глеевых почв в условиях фитомелиоративного опыта .....	50
В.И. РОСЛИКОВА, Н.А. РЫБАЧУК. Реликтовые признаки в луговых осолоделых почвах на равнинах Дальнего Востока .....	56
В.И. ГОЛОВ, М.Л. БУРДУКОВСКИЙ, В.И. ОЗНОБИХИН. Роль физических факторов в повышении плодородия пахотных почв юга Дальнего Востока .....	69

### Науки о Земле

Т.Д. ЛЕОНОВА. Условия формирования рельефа дна западных областей Охотского и Японского морей .....	77
К.С. ГАНЗЕЙ, Н.Ф. ПШЕНИЧНИКОВА, А.Г. КИСЕЛЁВА. Оценка устойчивости ландшафтов острова Русский (Японское море) .....	86
П.С. ПЕТРЕНКО. Особенности ландшафтной структуры заповедника «Комсомольский» .....	95
Т.А. КОТЕНКО, Г.Л. ПАНИН, Е.В. БАЛКОВ, Д.И. ФАДЕЕВ. Применение малоглубинной электроразведки для изучения гидротермальных объектов вулкана Эбеко (остров Парамушир) .....	101
И.И. КОНДРАТЬЕВ. Межгодовая и сезонная изменчивость трансграничного потока техногенных загрязняющих веществ в Дальневосточном регионе .....	110
Л.В. ГОРБАТЕНКО. Геоэкологическая характеристика водопользования в трансграничном бассейне реки Амур: точечное загрязнение и качество вод .....	119
В.П. ШЕСТЕРКИН. Многолетняя динамика содержания органического вещества в воде среднего Амура в зимнюю межень .....	130

### Химические науки

Д.С. ШТАРЕВ, Н.Ф. КАРПОВИЧ, А.В. ШТАРЕВА, А.И. БЛОХ, Е.О. НАЩОЧИН. Твердофазный синтез и фотокаталитическая активность висмутатов стронция $Sr_xBi_yO_z$ ( $X > Y$ ) .....	137
--	-----

### Обзоры

В.П. НИКИШИН. Электронная микроскопия в исследованиях магаданских паразитологов: становление, основные успехи и новые задачи .....	147
--	-----

## **Научная смена**

- А.П. ФИЛЬШТЕЙН. Исследование функциональной роли лектина из мидии *Mytilus trossulus* как фактора иммунной системы моллюска ..... 154

- А.А. БЕЛИК, А.О. ЗУЕВА. Выделение, свойства и аминокислотные последовательности двух 1,3- $\beta$ -D-глюканаз брюхоногого моллюска *Lambis* sp. ..... 159

## **Хроника**

- 200 лет Российскому минералогическому обществу: юбилейный съезд. А.А. ГРЕБЕННИКОВА ..... 168