

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.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕСТНИК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

2 (198). 2018

Биологические науки

- Е.А. ДУБИНИН. Дифференциация населения красной полевки *Clethrionomys (=Myodes) rutilus* 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 *Taxus cuspidata* 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-красношейки 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. ГАМА-ЮНОВ. Оценка состояния фотосинтетического аппарата *Tisochrysis lutea* Bendif et Probert, 2013 (Haptophyta) с помощью спектрофотометрии и лазерно-индуцированной 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 <i>Mytilus trossulus</i> как фактора иммунной системы моллюска	154
А.А. БЕЛИК, А.О. ЗУЕВА. Выделение, свойства и аминокислотные последовательности двух 1,3-β-D-глюканаз брюхоногого моллюска <i>Lambis</i> sp.	159

Хроника

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

Главный редактор вице-президент РАН академик В.И. СЕРГИЕНКО

Заместитель главного редактора В.С. ЖЕРДЕВ

Ответственный секретарь Л.А. РУСОВА

Редакционная коллегия:

- акад. А.В. АДРИАНОВ – научный руководитель (Президент) Национального научного центра морской биологии ДВО РАН, Владивосток
- акад. В.А. АКУЛИЧЕВ – научный руководитель Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток
- акад. П.Я. БАКЛАНОВ – научный руководитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Владивосток
- чл.-корр. РАН В.В. БОГАТОВ (зам. главного редактора) – главный ученый секретарь ДВО РАН, Владивосток
- чл.-корр. РАН С.Ю. БРАТСКАЯ – зав. лабораторией Института химии ДВО РАН, Владивосток
- чл.-корр. РАН Б.А. ВОРОНОВ – научный руководитель Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск
- акад. М.А. ГУЗЕВ – директор Института прикладной математики ДВО РАН, Владивосток
- акад. Г.И. ДОЛГИХ – зам. директора по научным вопросам Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток
- акад. Ю.Н. ЖУРАВЛЁВ – главный научный сотрудник Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток
- акад. Ю.Н. КУЛЬЧИН – директор Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Владивосток
- чл.-корр. РАН В.Л. ЛАРИН (зам. главного редактора) – заведующий Центром азиатско-тихоокеанских исследований Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, Владивосток
- чл.-корр. РАН Б.В. ЛЕВИН – научный руководитель Института морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск
- д.г.-м.н. Ю.А. МАРТЫНОВ – зав. лабораторией Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток
- акад. П.А. МИНАКИР – научный руководитель Института экономических исследований ДВО РАН, Хабаровск
- д.ф.-м.н. С.В. ПРАНЦ – зав. отделом Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток
- акад. В.А. СТОНИК – научный руководитель Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
- акад. А.И. ХАНЧУК – научный руководитель Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток