

11p 732
2015-1

ВЕСТНИК

ISSN 0869-7698

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК**

**1
2015**

Научный журнал

Учредитель

Дальневосточное отделение РАН

Журнал основан в 1932 г.

Издание прекращено в 1939 г.,

возобновлено в 1990 г.

ВЕСТНИК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

СОДЕРЖАНИЕ

1 (179). 2015

Биоинформатика и математическая биология

В.В. ИСАЕВА. Моделирование и анализ морфогенеза Metazoa на основе концепций топологии и фрактальной геометрии 5

Экология. Биология

А.Н. МАЛЮТИН. Сохранение биоразнообразия: о размерах морских и прибрежных охраняемых районов 14

И.Ю. АДРИАНОВА, Г.Д. РЕУНОВА, Ю.Н. ЖУРАВЛЁВ. Лиственницы континентальной и островной части
российского Дальнего Востока: генетическая изменчивость и взаимоотношения 21

З.П. ДОРОХИНА. Агроресомелиорация сельскохозяйственных земель Приморского края (на примере водо-
сборного бассейна озера Ханка) 28

Г.А. ГЛАДКОВА, Л.А. СИБИРИНА, Г.Н. БУТОВЕЦ. Редкие растительные сообщества с калопанаксом се-
млопастным на острове Русский (южное Приморье) 34

Д.Л. ВРИЩ. Некоторые черты структурно-функциональной адаптации видов рода *Rhododendron* L. к фак-
торам среды 45

О.В. НАКОНЕЧНАЯ, С.В. НЕСТЕРОВА, Н.М. ВОРОНКОВА, А.Б. ХОЛИНА. Онтоморфогенез *Aristolochia*
fibriata Cham. (Aristolochiaceae) в условиях защищенного грунта 50

Л.Н. ЕГОРОВА, Н.С. ШИХОВА, Г.В. КОВАЛЁВА. Структура сообществ микромицетов в почвах городских
зеленых насаждений Владивостока 58

В.А. НЕЧАЕВ, А.А. НЕЧАЕВ. Семейство Аралиевых и птицы-карпофаги на юге Дальнего Востока России 63

Л.А. ПРОЗОРОВА, К.В. ФОМЕНКО. Чужеродные виды наземных слизней на Дальнем Востоке России ... 72

Научная смена

К.Ю. БАЗАРОВ. Сравнительный анализ разновременных данных дистанционного зондирования террито-
рии государственного природного заповедника «Кедровая Падь» 79

Новые технологии

А.И. МАРКЕВИЧ, А.Е. СУБОТЭ, П.С. ЗИМИН, В.К. ФИЩЕНКО. Первый опыт использования системы
долговременного подводного видеонаблюдения для биологического мониторинга в заливе Петра Великого
(Японское море) 86

Из истории науки

Ю.И. МАНЬКО. Начало специального изучения лесов российского Дальнего Востока (о работах лесоустро-
ительной партии А.Ф. Будищева в 1860–1861 гг.) 92

Ученые Дальнего Востока

О.О. КЛЕТКИНА, В.Т. СИНЕГОВСКАЯ. Яков Михайлович Одноконь в годы работы на Амурской област-
ной сельскохозяйственной опытной станции (к 105-летию со дня рождения) 102

Сообщения

Н.Е. ДОКУЧАЕВ, В.Б. ДОКУЧАЕВА. Кусты-гиганты кедрового стланика в Северном Приохотье 107

Правила для авторов 111

Scientific journal

Founder

Far East Branch of RAS

The journal was found in 1932

The publication was discontinued in 1939,
was resumed in 1990

CONTENTS

VESTNIK

OF THE FAR EAST BRANCH
OF THE RUSSIAN

OF THE RUSSIAN
ACADEMY
OF SCIENCES

1 (179). 2015

Bioinformatics and mathematical biology

V.V. ISAEVA. Modeling and analysis of metazoan morphogenesis based on the concepts of topology and fractal geometry 5

Ecology. Biology

A.N. MALYUTIN. Biodiversity conservation: on the size of marine and coastal protected areas 14

I.Yu. ADRIANOVA, G.D. REUNOVA, Yu.N. ZHURAVLEV. Larches from mainland and islands of the Russian Far East: genetic variability and relationships 21

Z.P. DOROKHINA. The agricultural amelioration of agricultural lands of the Primorsky Krai (on the example of the Lake Khanka watershed) 28

G.A. GLADKOVA, L.A. SIBIRINA, G.N. BUTOVETS. Rare plant communities with *Kalopanax septemlobus* on the Russian Island (Southern Primorye) 34

D.L. VRISCH. Some features of structural-functional adaptation of species of the genus *Rhododendron* L. to factors of environment 45

O.V. NAKONECHNAYA, S.V. NESTEROVA, N.M. VORONKOVA, A.B. KHOLINA. Ontomorphogenesis of *Aristolochia fimbriata* Cham. (Aristolochiaceae) in protected ground 50

L.N. EGOROVA, N.S. SHIKHOVA, G.V. KOVALEVA. The structure of microfungus communities in soils of the urban green plantations in Vladivostok environment 58

V.A. NECHAEV, A.A. NECHAEV. The Araliaceae family and carpophagous birds in the south part of the Russian Far East 63

L.A. PROZOROVA, K.V. FOMENKO. Alien terrestrial slugs on the Russian Far East 72

New scientific personnel

K.Yu. BAZAROV. Comparative analysis of satellite images which were made in different times for territory of the State Nature Reserve «Kedrovaya Pad» 79

New technologies

A.I. MARKEVICH, A.E. SUBOTE, P.S. ZIMIN, V.K. FISHCHENKO. The first experience of long-time underwater video observation system using for biological monitoring in the Peter the Great Bay (the Sea of Japan) 86

From history of science

Yu.I. MANKO. Start of special study of forests of the Russian Far East (about forest inventory work party of A.F. Budishchev in 1860–1861) 92

Scientists of the Far East

O.O. KLETKINA, V.T. SINEGOVSKAYA. Yakov Mikhailovich Odnokon in the years of work on the Amur agricultural experimental station (to the 105th anniversary of the birthday) 102

Reports

N.E. DOKUCHAEV, V.B. DOKUCHAEVA. *Pinus pumila* giant shrubs from the Northern Coast of the Sea of Okhotsk 107

Rules for the authors 111