

ВЕСТНИК

ISSN 0869–7698

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

2

2025



НАУКА
— 1727 —

ВЕСТНИК

Научный журнал

Учредители
РАН
ДВО РАН

Журнал основан в 1932 г.
Издание прекращено в 1939 г.,
возобновлено в 1990 г.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ
НАУК

2 (240). 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Науки о Земле и окружающей среде

В.Г. БЫКОВ, Т.В. МЕРКУЛОВА. Миграция землетрясений и медленные деформационные волны	5
В.А. БУЛАНОВ. Акустические аномалии в пограничных слоях океана	17
А.Л. ХАРИТОНОВ. Оценка перспектив нефтегазоносных областей на акватории Охотского моря по результатам применения вероятностно-статистического анализа геолого-геофизических данных.....	33
А.М. ЖИРНОВ. О золотом оруденении черносланцевого и карлинского типов в Верхне-Биджанском золотоносном узле Хинганской рудоносной области (Дальний Восток).....	45
О.В. ДУДАРЕВ, А.Н. ЧАРКИН, Д.В. ЧЕРНЫХ, А.С. РУБАН, И.И. ПИПКО, С.П. ПУГАЧ, В.А. ДУБИНА, И.П. СЕМИЛЕТОВ. Изменчивость биогеохимического сигнала терригенного материала в нижнем течении и эстуарии реки Амур в годы с различными условиями формирования весеннего половодья.....	57
А.П. КАСАТКИНА, В.Б. ЛОБАНОВ, А.Ф. СЕРГЕЕВ. Находка нового вида щетинкочелюстных <i>Flaccisagitta yamato</i> sp. nov. (Chaetognatha, Sagittoidea) и особенности циркуляции вод в районе возвышенности Ямато Японского моря.....	76
Е.М. ВЕРБИЦКАЯ, З.В. ВЕРБИЦКАЯ, С.О. РОМАНСКИЙ. Анализ данных самолетных наблюдений за атмосферной турбулентностью над Восточной Сибирью и Дальним Востоком.....	90

Биологические науки

Е.Я. ФРИСМАН, О.Л. ЖДАНОВА, Г.П. НЕВЕРОВА. Математические модели, объединяющие экологический и генетический подходы в популяционной биологии.....	102
Д.В. РУСАКОВ, Е.В. КАНАШ, Ю.В. ЧЕСНОКОВ. Неинвазивные оптические методы (спектрометрия, тепловидение) при определении дефицита азота и физиологического состояния пшеницы в полевых условиях.....	124
И.В. КНЯЗЕВА, А.А. СМИРНОВ. Влияние спектрального состава искусственного освещения на биохимический состав плодов томатов <i>Solanum lycopersicum</i> L.	138
Т.Н. ВЕКЛИЧ, Н.А. КОЧУНОВА. Гербарий Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН: история и современность	145

Химические науки

Р.Л. ДАВИДОВИЧ. Структурная химия тетрахлоридных комплексных соединений уранила (обзор).....	156
--	-----

Из истории науки

М.Б. ШТЕЦ. История сотрудничества Дальневосточного отделения РАН и Вьетнамской академии наук и технологий.....	175
А.А. ХИСАМУТДИНОВ. От ботаники до геологии: русское изучение северо-востока Китая (1946–1954)	186

VESTNIK

Scientific journal

OF THE FAR EAST BRANCH

Founders
RAS
FEB RAS

OF THE RUSSIAN
ACADEMY
OF SCIENCES

The journal was found in 1932
The publication was discontinued in 1939,
was resumed in 1990

2 (240). 2025

CONTENTS

Earth and Environment Sciences

V.G. BYKOV, T.V. MERKULOVA. Earthquake migration and slow strain waves.....	5
V.A. BULANOV. Acoustic anomalies in the boundary layers of the ocean	17
A.L. KHARITONOV. Assessment of the prospects of oil and gas-bearing areas in the waters of the Sea of Okhotsk based on the results of the application of probabilistic and statistical analysis of geological and geophysical data	33
A.M. ZHIRNOV. About gold mineralization of black-shale and karlin types in the Upper Bijan gold bearing node of the Khingan ore bearing region (Far East)	45
O.V. DUDAREV, A.N. CHARKIN, D.V. CHERNYKH, A.S. RUBAN, I.I. PIPKO, S.P. PUGACH, V.A. DUBINA, I.P. SEMILETOV. Spring freshet fluxes of terrigenous matter from Amur River to the estuary in surrounding Okhotsk and Japan Seas.....	57
A.P. KASATKINA, V.B. LOBANOV, A.F. SERGEEV. Discovery of a new species <i>Flaccisagitta yamato</i> sp. nov. (Chaetognatha, Sagittoidea) and features of water circulation in the Yamato Rise region of the Sea of Japan	76
E.M. VERBITSKAYA, Z.V. VERBITSKAYA, S.O. ROMANSKIY. Analysis of the aircraft observations related to atmospheric turbulence in Eastern Siberia and Russian Far East	90

Biological Sciences

E.YA. FRISMAN, O.L. ZHDANOVA, G.P. NEVEROVA. Mathematical models combining ecological and genetic approaches in population biology	102
D.V. RUSAKOV, E.V. KANASH, Yu.V. CHESNOKOV. Non-invasive optical methods (spectrometry, thermal imaging) when determining nitrogen deficiency and the physiological state of wheat in the field conditions	124
I.V. KNYAZEVA, A.A. SMIRNOV. The influence of the spectral composition of artificial lighting on the biochemical composition of tomato fruits <i>Solanum lycopersicum</i> L.	138
T.N. VEKLICH, N.A. KOCHUNOVA. Herbarium of the Amur Branch of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences: history and contemporaneity.....	145

Chemical Sciences

R.L. DAVIDOVICH. Structural chemistry of tetrachloride complexes of uranyl (review)	156
---	-----

From history of science

M.B. SHTETS. The history of cooperation between the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences and the Vietnam Academy of Science and Technology.....	175
A.A. KHISAMUTDINOV. From botany to geology: Russian study of northeast China (1946–1954).....	186