

ИР 13-2  
2014-6

ISSN 0869-7698

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
НАУК

ВЕСТНИК

6  
2014

# ВЕСТНИК

Научный журнал

Учредитель  
Дальневосточное отделение РАН

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ

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

РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ  
НАУК

6 (178). 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### История

Л.Н. ГАРУСОВА. Тихоокеанская Россия в контексте современной внешней политики США .....	5
С.А. БАУБЕКОВА. Библиотечная и издательская деятельность научных обществ Дальнего Востока на рубеже XIX–XX вв. ....	15
С.Ю. ВРАДИЙ. Китайский источник XIX века о России .....	22
Ю.В. АРГУДЯЕВА. Уссурийское казачество: формирование и повседневный быт .....	31

### Социология

В.Л. ЛАРИН, Л.Л. ЛАРИНА. Гражданское общество и общественная жизнь Приморья в оценках его жителей: ресурс или проблема для интеграции России в АТР (по итогам опроса 2014 г.) .....	44
Ю.Н. КОВАЛЕВСКАЯ. Трансформация повседневных структур и практики выживания населения малых городов Сахалина в конце 1980-х–2013 гг. (на примере Углегорского района) .....	54
Л.Г. ГОРОХОВСКАЯ. Прогулки по городу: «паблик арт» в городском пространстве Владивостока .....	64
В.А. ТУРАЕВ. От традиционного общества к модерну: эволюция общественного сознания у коренных народов Дальнего Востока .....	71

### Археология

О.В. ДЬЯКОВА. Кроуновский курганный анклав в системе бохайских погребальных памятников Дальнего Востока .....	86
С.Б. СЛОБОДИН. Изделия из горного хрусталя в археологических комплексах Севера Дальнего Востока .....	100

### Научная смена

П.Г. ЗАХАРЕНКО. Изучение крови морских млекопитающих как способ диагностики состояния животного .....	105
---	-----

### Новые технологии

Ю.Н. КУЛЬЧИН, О.Б. ВИТРИК, А.Ю. ЖИЖЧЕНКО, А.Г. МИРОЧНИК, Е.В. ФЕДОРЕНКО. Фоточувствительные полимерные волноводы на основе антраценоилацетоната дифторида бора .....	111
Ю.Н. КУЛЬЧИН, О.Б. ВИТРИК, А.А. КУЧМИЖАК. Волоконный микрорезонатор Фабри–Перо для систем оптической ближнепольной микроскопии .....	116
А.А. КУЧМИЖАК, С.О. ГУРБАТОВ, О.Б. ВИТРИК, Ю.Н. КУЛЬЧИН. Технология создания волоконных микроаксионов для фокусировки лазерного излучения и генерации Бесселевых пучков .....	123
А.А. КУЧМИЖАК, С.О. ГУРБАТОВ, О.Б. ВИТРИК, Ю.Н. КУЛЬЧИН. Изготовление пористых металлических наночастиц и микровыпуклостей с использованием наносекундных лазерных импульсов, сфокусированных волоконным микроаксионом .....	132
Р.В. РОМАШКО, М.Н. БЕЗРУК, Ю.Н. КУЛЬЧИН. Детектирование и реконструкция пространственного распределения слабых поперечных колебаний поверхности с помощью многоканального адаптивного волоконно-оптического интерферометра .....	140
Ю.Н. КУЛЬЧИН, Р.В. РОМАШКО, Т.А. ЕФИМОВ. Лазерная адаптивная система измерения сверхмалых масс на основе резонансного микровзвешивания .....	144
Н.П. ПОДОЛЯН, О.Б. ВИТРИК, Ю.Н. КУЛЬЧИН. Измерение параметров органических наночастиц в нестационарных жидких гетерофазных средах лазерным корреляционным методом .....	148
С.В. СУХОВЕРХОВ, Н.А. ПРОКУДА, А.Д. ПАВЛОВ, В.И. СЕРГИЕНКО. Использование пиролитической газовой хроматомасс-спектрометрии и двумерной газовой хроматомасс-спектрометрии для анализа органических соединений в донных осадках .....	151

### Ученые Дальнего Востока

Г.И. КАНЕВСКАЯ. Один из первых российских японоведов (выпускник Восточного института Л.А. Богословский) .....	160
Н.В. ХИСАМУТДИНОВА. «Все зовет к изучению своего края»: А.П. Георгиевский и научное краеведение .....	170

<b>Музеи</b>	
М.В. ХАРТАНОВИЧ. Этнографические коллекции Второй камчатской экспедиции в Кунсткамере Императорской академии наук .....	177
<b>Книги</b>	
[Рецензия на книгу] «Исторические проблемы социально-политической безопасности российского Дальнего Востока (вторая половина XX–начало XXI в.)». Л.А. МОИСЕЕВА .....	185
<b>Хроника</b>	
IV Съезд физиологов стран СНГ (8–12 октября 2014 г.). А.Л. МАКСИМОВ .....	192
Двадцать лет исследований моллюсков на Дальнем Востоке России (к юбилею Дальневосточного малакологического общества). Л.А. ПРОЗОРОВА .....	193
<b>Авторский указатель статей, опубликованных в 2014 году</b> .....	197

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

**Заместитель главного редактора С.А. МАШКИН**

**Ответственный секретарь Л.А. РУСОВА**

**Редакционная коллегия:**

акад. А.В. АДРИАНОВ – директор Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток  
акад. В.А. АКУЛИЧЕВ – директор Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток  
акад. П.Я. БАКЛАНОВ – директор Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Владивосток  
чл.-корр. РАН В.В. БОГАТОВ (зам. главного редактора) – главный ученый секретарь ДВО РАН, Владивосток  
д.х.н. С.Ю. БРАТСКАЯ – зав. лабораторией Института химии ДВО РАН, Владивосток  
чл.-корр. РАН Б.А. ВОРОНОВ – директор Института водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск  
чл.-корр. РАН М.А. ГУЗЕВ – директор Института прикладной математики ДВО РАН, Владивосток  
чл.-корр. РАН Г.И. ДОЛГИХ – зам. директора по научным вопросам Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток  
акад. Ю.Н. ЖУРАВЛЁВ – директор Биолого-почвенного института ДВО РАН, Владивосток  
акад. Ю.Н. КУЛЬЧИН – директор Института автоматизации и процессов управления, ДВО РАН, Владивосток  
д.и.н. В.Л. ЛАРИН (зам. главного редактора) – директор Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, Владивосток  
чл.-корр. РАН Б.В. ЛЕВИН – директор 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 – директор 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 – директор Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток  
акад. А.И. ХАНЧУК – директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Владивосток

Scientific journal

Founder

Far East Branch of RAS

The journal was found in 1932

The publication was discontinued in 1939,  
was resumed in 1990

# VESTNIK

OF THE FAR EAST BRANCH  
OF THE RUSSIAN

OF THE RUSSIAN  
ACADEMY  
OF SCIENCES

6 (178). 2014

## CONTENTS

### History

L.N. GARUSOVA. Pacific Russia in the context of contemporary US foreign policy .....	5
S.A. BAUBEKOVA. Library and publishing activity of scientific societies of the Far East at the turn of the 19th and 20th centuries .....	15
S.Yu. VRADIY. The 19 <sup>th</sup> century Chinese source about Russia .....	22
Yu.V. ARGUDYAEVA. The Ussurian Cossacks: forming and everyday life .....	31

### Sociology

V.L. LARIN, L.L. LARINA. Civil society and civil activities of Primorye in estimations of its inhabitants: source or problem for the integration of Russia into the Asia-Pacific Region (based on the results of inquiry in 2014) .....	44
Yu.N. KOVALEVSKAYA. Transformation of daily structures and practices of survival population in the small cities of Sakhalin in the end of 1980s – 2013 (on the example of Uglegorsky District) .....	54
L.G. GOROKHOVSKAYA. The walks around the city: public art in city space of Vladivostok .....	64
V.A. TURAEV. From traditional society to modernity: evolution of social consciousness among the indigenous peoples of the Far East .....	71

### Archaeology

O.V. DIAKOVA. Krounovsky barrow enclave in the system of Bohai funeral monuments of the Far East .....	86
S.B. SLOBODIN. Quartz crystal artifacts in the archaeological complexes of Northern Far East .....	100

### New scientific personnel

P.G. ZAKHARENKO. Research of marine mammals' blood as a diagnostic method for animal health care .....	105
--	-----

### New technologies

Yu.N. KULCHIN, O.B. VITRIK, A. Yu. ZHIZHCHEENKO, A.G. MIROCHNIC, E.V. FEDORENKO. Photosensitive polymer waveguides based on anthracene oil acetate boron difluoride .....	111
Yu.N. KULCHIN, O.B. VITRIK, A.A. KUCHMIZHAK. Fiber optic Fabry–Perot microresonator for near-field optical microscopy systems .....	116
A.A. KUCHMIZHAK, S.O. GURBATOV, O.B. VITRIK, Yu.N. KULCHIN. Technology for fabrication of fiber microaxicons for laser focusing and generation of Bessel beams .....	123
A.A. KUCHMIZHAK, S.O. GURBATOV, O.B. VITRIK, Yu.N. KULCHIN. Fabrication of porous metal nanoparticles and microbumps by means of nanosecond laser pulses focused through the fiber microaxicon .....	132
R.V. ROMASHKO, M.N. BEZRUK, Yu.N. KULCHIN. Detecting and reconstruction spatial distribution of weak transverse surface oscillations by multichannel adaptive fiber-optic interferometer .....	140
Yu.N. KULCHIN, R.V. ROMASHKO, T.A. EFIMOV. Laser adaptive microweighing system for measurement ultrasmall masses .....	144
N.P. PODOLIAN, O.B. VITRIK, Yu.N. KULCHIN. Measurement of parameters of organic nanoparticles in unsteady liquid heterophase media by laser correlation technique .....	148
S.V. SUKHOVERKHOV, N.A. PROKUDA, A.D. PAVLOV, V.I. SERGIENKO. Application of pyrolysis gas chromatography mass-spectrometry and two-dimensional gas chromatography mass-spectrometry for analysis of organic compounds in sea-floor sediments .....	151

### Scientists of the Far East

G.I. KANEVSKAYA. One of the first Russian Japanologist (graduate of the Oriental Institute L.A. Bogoslovsky) .....	160
N.V. KHISAMUTDINOVA. "Everything calls to study your own region": A.P. Georgievskiy and scientific regional studies .....	170

## Museums

M.V. KHARTANOVICH. Ethnographic collections of the Second Kamchatka expedition in the Kunstkamera Museum of the Imperial Academy of Sciences ..... 177

## Books

«Historical problems of socio-political security in the Russian Far East (second half of XX–beginning of XXI century)». L.A. MOISEEVA ..... 185

## Current events

IV Congress of physiologists of CIS countries (October 8–12, 2014). A.L. MAKSIMOV ..... 192

Twenty years of mollusk study in the Russian Far East (to the anniversary of the Far-East malacological society). L.A. PROZOROVA ..... 193

Author index of articles published in 2014 ..... 197

### Chief Editor V. I. SERGIENKO, Academician, Vice-President of RAS

Deputy Chief Editor S.A. MASHKIN

Executive Secretary L.A. RUSOVA

#### Editorial staff:

A.V. ADRIANOV, Academician – Director, A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, FEB RAS, Vladivostok

V.A. AKULICHEV, Academician – Director, V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, FEB RAS, Vladivostok

P.Ya. BAKLANOV, Academician – Director, Pacific Institute of Geography, FEB RAS, Vladivostok

V.V. BOGATOV, Corresponding Member of RAS (Deputy Chief Editor) – Chief Scientific Secretary, FEB RAS, Vladivostok

S.Yu. BRATSKAYA, Doctor of Chemistry – Chief of Laboratory, Institute of Chemistry, FEB RAS, Vladivostok

G.I. DOLGIKH, Deputy Director for Research, V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, FEB RAS, Vladivostok

B.A. VORONOV, Corresponding Member of RAS – Director, Institute for Water and Ecological Problems, FEB RAS, Khabarovsk

M.A. GUZEV, Corresponding Member of RAS – Director, Institute of Applied Mathematics, FEB RAS, Vladivostok

Yu.N. ZHURAVLEV, Institute of Biology and Soil Science, FEB RAS, Vladivostok

Yu.N. KULCHIN, Academician – Director, Institute of Automation and Control Processes, FEB RAS, Vladivostok

V.L. LARIN, Doctor of Historical Science (Deputy Chief Editor) – Director, Institute of History, Archaeology and Ethnography of the Peoples of the Far East, FEB RAS, Vladivostok

B.V. LEVIN, Corresponding Member of RAS – Director, Institute of Marine Geology and Geophysics, FEB RAS, Yuzhno-Sakhalinsk

Yu.A. MARTYNOV, Doctor of Geological-Mineralogical Science – Chief of Laboratory, Far East Geological Institute, FEB RAS, Vladivostok

P.A. MINAKIR, Academician – Director, Economic Research Institute, FEB RAS, Khabarovsk

S.V. PRANTS, Doctor of Physical-Mathematical Science – Head of the Department, V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, FEB RAS, Vladivostok

V.A. STONIK, Academician – Director, J.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, FEB RAS, Vladivostok

A.I. KHANCHUK, Academician – Director, Far East Geological Institute, FEB RAS, Vladivostok