

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

6 (184). 2015

Океанология

Л.М. МИТНИК, О.О. ТРУСЕНКОВА, В.Б. ЛОБАНОВ. Дистанционное радиофизическое зондирование океана и атмосферы из космоса: достижения и перспективы (обзор)	5
П.А. ФАЙМАН. Сезонная изменчивость циркуляции вод Охотского моря, рассчитанная на основе стационарной модели океана	21
Д.В. СТЕПАНОВ. Климатическая изменчивость циркуляции вод Японского моря во второй половине XX века	29
К.А. РОГАЧЕВ, Н.В. ШЛЫК. Формирование Приморского прибрежного течения под действием стока пресной воды	41
И.Д. РОСТОВ, Н.И. РУДЫХ, В.И. РОСТОВ. Межгодовая динамика уровня загрязненности акваторий залива Петра Великого за последние 40 лет	49
В.В. САТТАРОВА. Минералогия и химический состав марганцевого образования из пелагических осадков Северо-Западной Пацифики	64
Ю.А. ПОЛОВИНКА, М.С. ЛЕБЕДЕВ. Метод акустического мониторинга гидрологических полей в мелководных акваториях (тестирование и реализация)	71

Геофизика

М.С. СОЛОВЬЕВА, А.А. РОЖНОЙ, Б.В. ЛЕВИН, В.Б. ГУРЬЯНОВ. Возмущения ОНЧ/НЧ сигналов на дальневосточных трассах, вызванные Индонезийским катастрофическим цунами 2004 года	78
А.В. ДОМАНСКИЙ. Определение сжатия планет: теория от Ньютона до наших дней	85

Новые технологии

В.А. ЧУПИН, Г.И. ДОЛГИХ. Развитие технологии диагностики морского дна с помощью низкочастотных гидроакустических излучателей и береговых лазерных деформографов	90
Ю.Н. КУЛЬЧИН, А.Ю. ЗВЯГИНЦЕВ, Е.П. СУББОТИН, С.И. МАСЛЕННИКОВ, А.А. БЕГУН. Перспективы и технико-экономические аспекты разработки новых методов контроля биообрастания на морском транспорте	96
С.В. ГНЕДЕНКОВ, Д.П. ОПРА, Л.А. ЗЕМНУХОВА, С.Л. СИНЕБРЮХОВ, А.А. СОКОЛОВ, А.Н. МИНАЕВ, И.А. КЕДРИНСКИЙ, В.И. СЕРГИЕНКО. Лигнин Класона как компонент электрода первичного литиевого источника тока	103

Биохимия. Первые Еляковские чтения в ТИБОХ ДВО РАН

Е.Г. ЕЛЯКОВА. Академик Георгий Борисович Еляков в воспоминаниях старшей дочери	112
В.А. СТОНИК. Недавние исследования морских природных соединений. Структуры и биологические активности	117
В.А. ГОЛОУТИН, Л.А. БАЛАБАНОВА, Н.С. БУЙНОВСКАЯ, Г.Н. ЛИХАЦКАЯ, А.А. БУЛГАКОВ, О.В. ЧЕРНИКОВ, И.В. ЧИКАЛОВЕЦ, В.А. РАССКАЗОВ. Щелочная фосфатаза морской бактерии <i>Cobetia marina</i> как инструмент в исследовании свойств рекомбинантных белков	125
М.С. КОКОУЛИН, С.В. ТОМШИЧ, А.И. КАЛИНОВСКИЙ, Н.А. КОМАНДРОВА. О-антигены морских грамотрицательных бактерий	132
А.Н. ЮРЧЕНКО, О.И. ЖУРАВЛЕВА, О.Ф. СМЕТАНИНА, М.П. СОБОЛЕВСКАЯ, Ш.Ш. АФИЯТУЛЛОВ. Метаболиты грибов дальневосточных морей	140
Т.Н. ИМБС, Т.Н. ЗВЯГИНЦЕВА, С.П. ЕРМАКОВА. «Фуколам» — первая в России биологически активная добавка на основе фукоидана	145

Научная смена

Н.С. БУЙНОВСКАЯ. Структурно-функциональные особенности углеводсвязывающих сайтов галактозоспецифичного лектина мидии <i>Crenomytilus grayanus</i>	150
Л.В. СЛЕПЧЕНКО. Получение мутантной альфа-галактозидазы с увеличенной термостабильностью	155

И. М. С. БУЛГАКОВ

С. И. КЕДРИНСКИЙ

Н.Ю. ЧЕРНЫШЕВА, Д.А. РОМАШКО. Геномный анализ гидролитического потенциала морской бактерии <i>Vitellibacter vladivostokensis</i>	159
Из истории науки	
С.В. ПРАНЦ, М.Ю. УЛЕЙСКИЙ. Генеалогическое древо российских научных школ по нелинейной динамике	164
Музеи	
В.А. СОЛЯНИК. Новинки декоративных коллекционных минералов в музее ДВГИ ДВО РАН	173
Экспедиции	
47-я экспедиция в Охотское и Берингово моря на НИС «Академик Опарин» (июль–август 2015 г.). Е.А. ЮРЧЕНКО, С.Н. ФЕДОРОВ	176
Международная экспедиция «Курилы-2015». А.В. РЫБИН, Л.М. БОГОМОЛОВ, А.В. ДЕГТЕРЕВ и др.	181
Хроника	
Дистанционное зондирование океана и атмосферы из космоса: достижения и перспективы. Научная сессия ТОИ ДВО РАН. Л.М. МИТНИК, О.О. ТРУСЕНКОВА, В.Б. ЛОБАНОВ	193
XI Дальневосточная конференция по заповедному делу. Е.М. САЕНКО, Т.В. НИКУЛИНА, А.В. БОГАЧЕВА	195
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2015 году	198