



Всероссийская конференция

МОРСКАЯ БИОЛОГИЯ В 21 ВЕКЕ

Владивосток
25-26 сентября 2025 г.



Памяти академика
Алексея Викторовича
Жирмунского

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

г. Владивосток



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Национальный научный центр морской биологии
им. А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения
Российской академии наук

Приморский океанариум - филиал ННЦМБ ДВО РАН

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
Всероссийской конференции
«Морская биология в 21 веке»
(памяти академика Алексея Викторовича Жирмунского)

25-26 сентября 2025 г.
Владивосток, Россия

ABSTRACTS
of the All-Russian Conference
"Marine Biology in the 21st Century"
(in commemoration of the Academician Alexey V. Zhirmunsky)

September 25-26, 2025
Vladivostok, Russia

Владивосток
2025

УДК 574.5
ББК 28.082.21
М 80

Утверждено к печати Ученым советом
Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского
Дальневосточного отделения Российской академии наук

«Морская биология в 21 веке»: тезисы докладов Всероссийской конференции (памяти академика Алексея Викторовича Жирмунского), 25–26 сентября 2025 г., Владивосток, Россия / сост. А.В. Лаврентьева. – Владивосток: ННЦМБ ДВО РАН, 2025. –321с.

"Marine Biology in the 21st Century" Abstracts of the All-Russian Conference (in commemoration of the Academician Alexey V. Zhirmunsky), September 25–26, 2025, Vladivostok, Russia / Compiled by Anna V. Lavrenteva. – Vladivostok: NSCMB FEB RAS, 2025. –321 p.
ISBN – 978-5-6043699-3-7

УДК 574.5
ББК 28.082.21
М 80

В сборнике публикуются тезисы докладов по следующим направлениям морской биологии: биоразнообразии, экология, функционирование экосистем и сообществ, физиология и адаптации морских организмов, молекулярно-генетические и цитологические исследования морских организмов, морская фармакология и биотехнология, а также практические аспекты научных исследований в практике работы современных океанариумов. Для гидробиологов, ихтиологов, эмбриологов, цитологов, биохимиков, генетиков, преподавателей и студентов ВУЗов.

This collection contains proceedings in the following fields of marine biology: biodiversity, ecology, functioning of ecosystems and communities, physiology and adaptations of marine organisms, molecular genetic and cytological studies of marine organisms, marine pharmacology and biotechnology, as well as practical aspects of scientific research in the work of public aquariums.

The issue will be of interest for hydrobiologists, ichthyologists, embryologists, cytologists, biochemists, geneticists, lecturers, and university students.

Ответственные редакторы:

к.б.н. О.М. Корн
к.б.н. Е.С. Корниенко
к.б.н. А.В. Лаврентьева

Ответственный секретарь:

к.б.н. И.В. Стоник
к.б.н. В.М. Серков

ISBN – 978-5-6043699-3-7

© ННЦМБ ДВО РАН, 2025

Академик Алексей Викторович Жирмунский (1921 - 2000)



Алексей Викторович Жирмунский, доктор биологических наук, академик Академии наук СССР, один из ведущих учёных в области морской биологии и физиологии морских беспозвоночных, автор более 360 научных работ, в том числе 2 монографий. Первый директор и организатор Института биологии моря ДВО РАН.

В 1939 г. Жирмунский А.В. поступил на биологический факультет Ленинградского университета. Студенческая жизнь его была прервана начавшейся Великой Отечественной войной, университет он закончил только в 1950 г. по специальности “физиология клетки”.

Многие годы Алексей Викторович посвятил изучению морских организмов.

Исследовал физиологические аспекты микроэволюции, закономерностей и механизмов расселения морских беспозвоночных; приспособления животных и их клеток к различным факторам среды; регуляции функций животных; количественного анализа развития и организации природных систем. Научные работы посвящены проблемам микроэволюции, экологии морских беспозвоночных, выяснению закономерностей их расселения, изучению современных и ископаемых моллюсков, биологическим основам марикультуры, биоритмам животных, теоретическим основам заповедного дела.

В 1954 году А.В. Жирмунский защитил кандидатскую диссертацию на тему: "Субстанциональные и функциональные изменения при денервации скелетной мускулатуры млекопитающих", а в 1971 г. - докторскую диссертацию: "Теплоустойчивость клеток и распределение донных животных в верхних зонах моря". В 1972 году Алексей Викторович Жирмунский был избран членом-корреспондентом АН СССР, и в 1987 году - академиком АН СССР.

По поручению Президиума Академии наук СССР в 1966 году под руководством Алексея Викторовича был создан Отдел биологии моря в Дальневосточном филиале Сибирского отделения Академии наук СССР. В начале 1967 года Отдел биологии моря состоял из двух лабораторий: Лаборатории экспериментальной экологии и Лаборатории систематики и морской гидробиологии. В 1970 г. Отдел был официально преобразован в Институт биологии моря Дальневосточного научного центра Академии наук СССР. Алексей Викторович Жирмунский стал первым директором ИБМ и руководил институтом с 1970 по 1988 годы.

Жирмунский А.В. был инициатором создания нового научного журнала по морской биологии, и в 1975 году из печати вышел первый номер журнала «Биология моря», главным редактором которого с 1975 по 1987 годы был Алексей Викторович.

По инициативе и при активном участии Алексея Викторовича Жирмунского в 1978 г. был создан Дальневосточный морской заповедник. До сих пор это единственный морской заповедник в России, который играет большую роль в сохранении и изучении морской фауны Приморья.

В Дальневосточном государственном университете (ДВГУ) Жирмунский А.В. организовал кафедру цитологии и физиологии, которой заведовал более 10 лет. Читал спецкурсы: «Морская экология», «Системная экология», «Введение в научную информатику», «Заповедное дело», «Введение в экологию». Под его руководством была создана Малая академия морской биологии.

Широко известный в научных кругах России и за рубежом, Алексей Викторович сыграл важную роль и в организации всесоюзных и международных научных симпозиумов и конференций. В частности, он организовал советско-японский и советско-американский симпозиумы по морской биологии на биостанции «Восток» ИБМ ДВО РАН, Первую всесоюзную конференцию по биологии шельфа, Первую всесоюзную конференцию по морской биологии, Первую всесоюзную конференцию по морской биогеографии, и целый ряд научных школ по актуальным проблемам морской биологии.

Алексей Викторович Жирмунский награжден множеством орденов и медалей: Орден Отечественной войны 2-й степени; два ордена Трудового Красного Знамени; орден «Знак Почёта»; Медаль Жукова; Медаль «За победу над Германией»; Медаль «За оборону Кавказа»; Золотая медаль ВДНХ; медаль «В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Почётный директор института биологии моря ДВО АН СССР (с 1988).

В целях увековечения памяти выдающегося учёного, академика Алексея Викторовича Жирмунского, создавшего в г. Владивостоке Институт биологии моря ДВО РАН и успешно руководившего им в течение 18 лет, Президиум Российской академии наук от 20 сентября 2005 г. постановил: присвоить имя академика А.В. Жирмунского Институту биологии моря ДВО РАН и впредь именовать его - Институт биологии моря имени А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук. 1 сентября 2016 г. на базе Института биологии моря ДВО РАН с присоединением к нему Дальневосточного морского заповедника и Приморского океанариума организован Национальный научный центр морской биологии ДВО РАН (ННЦМБ ДВО РАН). В сентябре 2018 г. Национальному научному центру морской биологии присвоено имя академика А. В. Жирмунского.

Дальневосточным отделением РАН в целях поощрения учёных за научные труды, открытия, имеющие важное значение для фундаментальных и прикладных исследований, результаты которых опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах и монографиях, была учреждена премия имени А.В. Жирмунского, которая присуждается «за работы в области экологии».

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПИГМЕНТЫ МОРСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Агеенко Н.В...... 18

ЗЕЛЕННЫЕ НИТЧАТЫЕ ВОДОРОСЛИ *CLADOPHORA* СОЛЕННЫХ ВОД: УЩЕРБЫ ИЛИ ВЫГОДА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Ануфриева Е.В., Празукин А.В., Гассиев Д.Д., Шадрин Н.В......21

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ НЕМЕРТИН *CARCINONEMERTES* SP. (NEMERTEA: CARCINONEMERTIDAE) ИЗ КРАБОВ РОДА *HEMIGRAPUS* В АМУРСКОМ ЗАЛИВЕ

Афанасьев К.А., Вайнутис К.С.:24

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОМОЛОГОВ ИЗ ОСАДОЧНОГО МЕТАГЕНОМА «ЗАМКА ЛОКИ» В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКОГО ХРЕБТА ПЛАЗМИДНОЙ ДНК- ЛИГАЗЫ *ALTEROMONAS MEDITERRANEA*

*Ашина Н.П., Рязанцев М.А., Назипова Н.Н., Лу И.-Х., Ван Дж., Дроздов А.Л.,
Зимин А.А.*.....27

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В КРОНОЦКОМ ЗАЛИВЕ В ВЕСЕННИЕ МЕСЯЦЫ 2018, 2019, 2021 И 2023 ГГ.

Базаркина Л.А., Тепнин О.Б., Блохин И.А...... 29

ХАРАКТЕРИСТИКА ПУТЕЙ ЭВОЛЮЦИИ БИОСИНТЕЗА СТЕРИНОВ ГОЛОТУРИЙ

Балдаев С.Н., Иващенко А.И., Исаева М.П.32

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОД МИРОВОГО ОКЕАНА НА СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ МОРСКИХ ДЕЛЬФИНОВ

Баркина Д.Ю., Баркина М.Ю., Баркина Н.В.33

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ ЯПОНОМОРСКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ *THYSANOCARDIA* (SIPUNCULA: GOLFINGIIDAE)

Бахрутдинова А. А., Винников К. А., Майорова А. С.34

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА

Блиновская Я.Ю., Майсс А.А.36

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ СИМБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ У МШАНОК (BRYOZOA: CHELOSTOMATA) ЯПОНСКОГО МОРЯ	
<i>Богданов Е.А., Вишняков А.Э., Юшин В.В., Грищенко А.В., Островский А.Н.</i>	39
ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗООПЛАНКТОНА ПРИБРЕЖНЫХ ВОД КОРФО-КАРАГИНСКОГО РАЙОНА В ИЮНЕ 2024 Г.	
<i>Богданова К.В., Коваль М.В., Лозовой А.П.</i>	41
О ПРОБЛЕМАХ РАСШИФРОВКИ ГЕНОМА НА ПРИМЕРЕ <i>EUPENTACTA FRAUDATRIX</i>	
<i>Бойко А.В.</i>	43
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБОГАЩЕНИЯ КУЛЬТУРЫ НАУПЛИУСОВ <i>ARTEMIA SALINA L.</i>	
<i>Борисова Д.С., Боцун Л.А., Геворгян Т.А., Карпенко А.А., Масленников С.И., Московко В.Е., Щербина В.В.</i>	46
ДИНАМИКА ПЛОТНОСТИ МАЛЬКОВ КАМЧАТСКОГО КРАБА <i>PARALITHODES CAMTSCHATICUS</i> ВОЗРАСТОМ ОТ 2 ДО 9 МЕСЯЦЕВ В ИСКУССТВЕННОМ БИОТОПЕ	
<i>Борисова Д.С., Масленников С.И., Геворгян Т.А.</i>	48
ПРОДУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛЬТУРЫ <i>PORPHYRIDIUM PURPUREUM</i> В УСЛОВИЯХ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
<i>Боровков А.Б., Гудвиллович И.Н., Новикова Т.М., Авсиян А.Л., Клочкова В.С.</i>	51
ВЛИЯНИЕ ФИТОГОРМОНА РОСТА ГИББЕРЕЛЛИНА НА СКОРОСТЬ РОСТА КУЛЬТУРЫ МОРСКОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ РОДА <i>TETRASELMIS</i>	
<i>Боцун Л.А., Масленников С.И., Московко В.Е.</i>	53
МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ДОННЫХ ОСАДКОВ БАРЕНЦЕВА И КАРСКОГО МОРЕЙ, ИХ РОЛЬ В КЛЮЧЕВЫХ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЦИКЛАХ	
<i>Брюханов А.Л., Саввичев А.С., Севастьянов В.С., Кравчишина М.Д.</i>	55
ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЭКСПРЕССИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО АДЕНОАССОЦИИРОВАННОГО ВИРУСНОГО ВЕКТОРА ГИППОКАМПА МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЦНС МОЛОДИ КЕТЫ <i>ONCORHYNCHUS KETA</i> ЧЕРЕЗ 6 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ИНТРАПАРЕНХИМАТОЗНОГО ВВЕДЕНИЯ В МОЗЖЕЧОК	
<i>Быкова М.Е., Пуцина Е.В., Шамигурина Е.В.</i>	58
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАРАЗИТОФАУНЫ ГИДРОБИОНТОВ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ БУХТ ПОСПЕЛОВА И АЯКС ОСТРОВА РУССКИЙ	
<i>Вайнутис К.С., Афанасьев К.А., Фоминов В.С., Буховец А.А.</i>	61

ВЫДЕЛЕНИЕ ПИГМЕНТНЫХ ФРАКЦИЙ ИЗ БАКТЕРИИ <i>PSEUDOLTEROMONAS PISCIDIA</i> 2202	
<i>Венчаков В.С., Беленева И.А., Веланский П.В., Магарламов Т.Ю.</i>	64
У ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>MYA JAPONICA</i> (BIVALVIA: MYIDAE), ОБИТАЮЩЕГО В ЯПОНСКОМ И ЖЕЛТОМ МОРЯХ, ОБНАРУЖЕНЫ ГЕТЕРОГЕННЫЕ СПЕРМАТОЗОИДЫ, КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ВАРИАЦИИ КОТОРЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИ СПЕЦИФИЧНЫ	
<i>Вехова Е.Е., Пименова Е.А., Александрова Я.Н., Чжан Ц., Цзяо И., Реунова Ю.А., Реунов А.А.</i>	65
ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ОФИУР (ECHINODERMATA: ORPHUROIDEA) НА ПОДВОДНЫХ ПОДНЯТИЯХ ИМПЕРАТОРСКОГО ХРЕБТА В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА	
<i>Волкова А.Л., Даутов С.Ш., Даутова Т.Н.</i>	68
АНАЛИЗ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА <i>COREGONUS NASUS</i> С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ 16S рНК	
<i>Воронов К.Е.</i>	70
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ МОРСКОГО БРЮХОНОГОГО МОЛЛЮСКА <i>NUCELLA HEYSEANA</i> (DUNKER, 1882)	
<i>Габаев Д.Д., Колотухина Н.К.</i>	73
ИЗУЧЕНИЕ АНИЗАКИД МОРСКИХ РЫБ: НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГАПЛОТИПИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ	
<i>Гордеев И.И., Бемер Е.А., Атопкин Д.М., Симонова Н.А., Соколов С.Г.</i>	76
МОРСКАЯ СТАНЦИЯ «АНИВА» - НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ О. САХАЛИН	
<i>Гордеев И.И., Семенов А.А.</i>	79
К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЭВТРОФИРОВАННОСТИ И МУТНОСТИ ВОД ЗАЛИВА ВОСТОК (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)	
<i>Григорьева Н.И., Левенец И.Р.</i>	81
УНИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ФАУНЫ НОВЫЙ РОД СТРАТОКОРМИДИАЛЬНЫХ ЦИКЛОСТОМНЫХ МШАНОК ИЗ РАЙОНА ЗАПАДНО-КАМЧАТСКОГО ШЕЛЬФА ОХОТСКОГО МОРЯ	
<i>Грищенко А.В., Тейлор П.Д.</i>	84
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МАССОВОЕ РАЗВИТИЕ НАТИВНЫХ И ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ МАКРОВОДОРОСЛЕЙ	
<i>Губелит Ю.И., Ленци М.</i>	86

СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОВОЗРЕЛЫМИ ОСОБЯМИ КЕФАЛИ <i>LIZA AURATA</i> (RISSO, 1910) ИЗ КАСПИЙСКОГО МОРЯ	
<i>Гуринович А. С., Чаплыгин В.А., Ершова Т. С., Зайцев В. Ф.</i>	89
ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДИ КОЛЮЧЕЙ АКУЛЫ <i>SQUALUS ACANTHIAS</i> В УСЛОВИЯХ ОКЕАНАРИУМА	
<i>Дозорец М.И., Попова М.Ю.</i>	92
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ИЗ ГОЛОТУРИЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ДВУХ ТИПОВ ФАГОЦИТОВ <i>EUPENTASTA</i> <i>FRAUDATRIX</i>	
<i>Долматова Л.С., Караулова Е.П.</i>	94
ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РОСТ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ <i>DUNALIELLA SALINA</i> И <i>ISOCHRYSIS GALBANA</i>	
<i>Домрачев В. Д.</i>	96
ДЕГРАДАЦИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА В КИШЕЧНИКАХ МОРСКИХ ЕЖЕЙ И ЛИЧИНОК ВОСКОВОЙ МОЛИ	
<i>Дроздов А.Л., Карпенко А.А., Одинцов В.С., Дроздов К.А.</i>	97
АКАДЕМИК АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ ЖИРМУНСКИЙ – ПЕДАГОГ И ВОСПИТАТЕЛЬ, СОЗДАТЕЛЬ КОГНИТИВНОГО КОДА МОРСКИХ БИОЛОГОВ	
<i>Дроздов А.Л.</i>	100
РЕЦЕПТОРНЫЕ КЛЕТКИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА МОРСКИХ ГАСТРОПОД	
<i>Евнукова Е.А., Зайцева О.В.</i>	103
ЭТАНОЛАМИД СТЕАРИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ ИНГИБИРУЕТ ЛПС- ИНДУЦИРОВАННОЕ ВОСПАЛЕНИЕ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК МИКРОГЛИИ МЫШИ SIM-A9	
<i>Егораева А.А., Манжуло И.В., Пономаренко А.И., Ивашкевич Д.Н.</i>	106
СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИГODOVOЙ ДИНАМИКИ ФИТОПЛАНКТОНА БУХТЫ ЧЕРНЫШЕВА (ЗАЛИВ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ)	
<i>Елисейкина У.А., Тевс К.О., Шульгина М.А.</i>	108
НОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ИНДЕКСА ШИРОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ	
<i>Емелин П.О.</i>	111
РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИПИДОВ И ЖИРНЫХ КИСЛОТ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ МЕМБРАН БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ (<i>UNDARIA PINNATIFIDA</i>) В ОТВЕТ НА ВЫСОКУЮ ИНТЕНСИВНОСТЬ СВЕТА	
<i>Жукова Н.В., Яковлева И.М.</i>	114

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЧАТКА ДЕФИНИТИВНОГО ТЕЛА У ЛИЧИНОК МОРСКОГО ЕЖА <i>MESOCENTROTUS NUDUS</i>	
<i>Зацепилина Д.С., Танкович А.Е.</i>	116
ВНУТРИВИДОВАЯ И МЕЖВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ МАРКЕРОВ ДВУХ ГЕНОВ (<i>CO-1</i> И <i>H3</i>) <i>LITOROGAMMARUS KARADAGIENSIS</i> (GRINTSOV, 2009) (AMPHIRODA, GAMMARIDAE) И СИСТЕМАТИКА РОДА <i>LITOROGAMMARUS</i>	
<i>Золотова А.О., Гринцов В.А., Рябушко В.И., Картавцев Ю.Ф.</i>	118
ВИДОВОЙ СОСТАВ РЫБ И ОЦЕНКА ИХ ВЫЛОВА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО ЛОВА ПОДО ЛЬДОМ В ПОДЗОНЕ ПРИМОРЬЕ В ЯНВАРЕ–МАРТЕ 2025 ГОДА	
<i>Измятинский Д.В., Асеева Н.Л., Ким Л.Н., Измятинская В.Н., Кравченко Д.Г.</i>	120
МОРСКИЕ БЛЮДЕЧКИ СЕМЕЙСТВА LERETIDAE (MOLLUSCA, GASTROPODA) ШЕЛЬФА ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОД	
<i>Ильин И.Д., Чернышев А.В., Шарина С.Н.</i>	123
СПОСОБЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ДОННЫХ ГИДРОБИОНТОВ ОТ РЫБ	
<i>Исаева О.М., Каплина А.М.</i>	125
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЛИПИДОВ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У МОРСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ К ОКИСЛЕНИЮ <i>IN VITRO</i>	
<i>Истомина А.А.</i>	128
БИОПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСТВО: МОЛЛЮСКИ	
<i>Карпенко А.А., Одинцов В.С.</i>	131
СТРУКТУРА МЕЙОБЕНТОСА И НЕМАТОФАУНЫ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ГРУНТОВ ВЕРХНИХ ЭТАЖЕЙ СУБЛИТОРАЛИ ПЕСЧАНЫХ БУХТ ЯПОНСКОГО МОРЯ	
<i>Карпова А. А.</i>	133
НОВЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ВИДА <i>SKELETONEMA MENZELII</i> ИЗ ВОД ЯПОНСКОГО МОРЯ ПРИ ПОМОЩИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	
<i>Качур Д.И., Пономарева А.А.</i>	136
ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ГОНОЗОоиДА В КОЛОНИИ МШАНКИ <i>CRISIELLA PRODUCTA</i> (BRYOZOA: CYCLOSTOMATA)	
<i>Квач А.Ю., Кутюмов В.А., Котенко О.Н., Старунов В.В., Островский А.Н.</i> ..	137

**ВИДОВОЙ СОСТАВ ОБРАСТАНИЯ МОРСКОГО МУСОРА
В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ МОРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СБОРОВ В 2024 ГОДУ**

Кепель А.А...... 139

**ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О DULICHNIDAE (AMPHIRODA: SENTICAUDATA)
ИЗ СООБЩЕСТВ ПОДВОДНОГО ВУЛКАНА ПИЙПА**

Киреев П.А., Головань О.А...... 141

**ГАПЛОТИПИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДВУХ СТАД СИГА *COREGONUS
LAVARETUS* (TELEOSTEI: SALMONIFORMES) ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ИЗ КУРШСКОГО И ФИНСКОГО ЗАЛИВОВ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ**

Киселева М.Н., Митрюшкина Д.К., Аналикова О.В...... 143

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ
КОРЮШЕК, ОБИТАЮЩИХ В БАССЕЙНЕ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ**

Ковпак Н.Е., Олейник А.Г., Кухлевский А.Д., Каменская Д.Н...... 146

**ГЛУБОКОВОДНЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА
CRASSOSTREA GIGAS (THUNBERG, 1793) В ТАТАРСКОМ ПРОЛИВЕ
ЯПОНСКОГО МОРЯ: ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ И
ПРОИСХОЖДЕНИЕ**

Колпаков Е.В., Власенко Р.В., Соколенко Д.А., Корнейчук И.А., Деминов А.Н. 149

**ОЦЕНКА СКОРОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА И ВЫДЕЛЕНИЯ
ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ДВУСТВОРЧАТЫМИ МОЛЛЮСКАМИ
РЫХЛЫХ ГРУНТОВ ЧЁРНОГО МОРЯ**

*Колючкина Г.А., Чикина М.В., Кондарь Д.В., Любимов И.В., Ребецкая Е.А.,
Полухин А.А.*..... 152

**ПОИСК ГЕНОВ РАННЕГО НЕЙРОГЕНЕЗА У ПОЛИХЕТЫ *ALITTA
VIRENS***

Котенко А.И., Костюченко Р.П...... 154

**ХЕМОСИМБИОТРОФНЫЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ
PLIOCARDIINAE (VESICOMYIDAE): ПО СЛЕДАМ БЫЛЫХ АРЕАЛОВ**

Крылова Е.М...... 155

**НОВЫЙ МЕХАНИЗМ УСТОЙЧИВОСТИ К ТЕТРОДОТОКСИНУ У
СВЕРХТОКСИЧНОЙ НЕМЕРТИНЫ *SERHALOTHRIX* CF. *SIMULA***

Кузнецов В.Г., Магарламов Т.Ю...... 157

**СОВРЕМЕННАЯ МАЛАКОФАУНА МЯГКИХ ГРУНТОВ ЮЖНОГО
УЧАСТКА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО МОРСКОГО БИОСФЕРНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Лебедев Е.Б., Левенец И.Р...... 159

**СОСТАВ ВОДОРΟΣЛЕЙ-МАКРОФИТОВ ЗАЛИВА ВОСТОК
ЯПОНСКОГО МОРЕЯ В 2019–2024 ГГ.**

Левенец И.Р., Григорьева Н.И., Лебедев Е.Б. 162

**МИКРОВОДОРΟΣЛИ КОМПЛЕКСА ВЦВ В ФИТОПЛАНКТОНЕ
БУХТЫ ОЛЬГА (КРОНОЦКИЙ ЗАЛИВ) В АКВАТОРИИ ЛЕТНЕГО
НАГУЛА СЕРЫХ КИТОВ**

Лепская Е.В., Волкова Е.В., Балакирев Д.А. 165

**ЭКСПРЕССИЯ ПРО- И АНТИ-АПОПТОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И
НЕЙРОГЕНИНА В СПИННОМ МОЗГЕ МОЛОДИ КЕТЫ
ONCORHYNCHUS KETA В УСЛОВИЯХ ГОМЕОСТАТИЧЕСКОГО
РОСТА И ПРИ ОСТРОМ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ**

Литвинов Н.А., Пуцина Е.В. 168

**РЕНО-ПЕРИКАРДИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОРГАНОВ
ГЛУБОКОВОДНОГО КИШЕЧНОДЫШАЩЕГО *QUATUORALISIA
MALAKHOVI* (NEMICHORDATA, ENTEROPNEUSTA)**

Лукиных А.И., Ежова О.В., Малахов В.В. 170

**ДУВСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ МАНГРОВ И ПЕРИ-МАНГРОВЫХ
ОБЛАСТЕЙ ПРОВИНЦИИ КЪЕНЗЯНГ (ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ)**

Лутаенко К.А., Прозорова Л.А., Нго К.С. (Quang Xuan Ngo), Богатов В.В. 173

**TETRODOTOXIN-CONTAINING RIBBON WORMS *CERHALOTHRIX
SIMULA* (NEMERTEA, PALAEONEMERTEA) AND ITS POTENTIAL
TOXIC PRESSURE ON MARINE ECOSYSTEMS**

Malykin G.V., Velansky, P.V., Magarlamov T.Yu. 176

**ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА РЫБ БУХТЫ АЛЕКСЕЕВА
ОСТРОВА ПОПОВА (ЗАЛИВ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ)
В ЛЕТНЕ–ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2024 ГОДА**

Маркевич А.И., Зимин П.С., Фищенко В.К. 177

**ПЕЛАГИЗАЦИЯ ПЛАНКТОННОЙ ФАУНЫ КОРАЛЛОВЫХ РИФОВ
ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА**

Мельников В., Лонг Ван Нгуен, Чудиновских Е., Силаков М. 180

**ASSESSING THE DIET OF A HIGHLY TOXIC RIBBON WORM
CERHALOTHRIX CF. *SIMULA* (NEMERTEA: PALAEONEMERTEA)
USING A DNA METABARCODING APPROACH**

Melnikova D.I., Chernyshev A.V., Magarlamov T.Yu. 182

**НЕКОТОРЫЕ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
КЕФАЛЕЙ РОДА *LIZA* КАСПИЙСКОГО И КРАСНОГО МОРЕЙ**

Можарова А.В., Крючков В.Н. 184

ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КОЛЬСКОГО ЗАЛИВА ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ	
<i>Мурзаева М.Ш., Козлова Е.В.</i>	187
АНТРОПОГЕННЫЙ РАФТИНГ АКТИНИЙ В ТИХОМ ОКЕАНЕ: ПЕРВАЯ НАХОДКА АКТИНИЙ РОДА <i>DIADUMENE</i>, АССОЦИИРОВАННЫХ С ПЛАСТИКОВЫМ МУСОРОМ, В РАЙОНЕ ИМПЕРАТОРСКОГО ХРЕБТА	
<i>Немцева А.К., Волкова А.Л., Даутова Т.Н.</i>	189
ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЦИАНОБАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВОД ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЯПОНСКОГО МОРЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2021 ГОДА	
<i>Огнистая А.В., Орлова Т.Ю.</i>	191
ДИВЕРГЕНЦИЯ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ И НЕАРКТИЧЕСКИХ ГОЛЬЦОВ РОДА <i>SALVELINUS</i>	
<i>Олейник А.Г.</i>	192
ПЕРВОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПРИСУТСТВИЯ ФИКОТОКСИНОВ У МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЧУКОТКИ	
<i>Орлова Т.Ю., Стоник И.В., Зверева А., Подоба А., Зинов А., Петрова И.Ю.</i>	195
ИССЛЕДОВАНИЯ МАКРОФИТОБЕНТОСА МОРСКИХ ОХРАНЯЕМЫХ АКВАТОРИЙ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ (ЧЕРНОЕ МОРЕ)	
<i>Евстигнеева И. К., Панкеева Т. В., Миронова Н. В., Танковская И. Н.</i>	198
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИГМЕНТА У СЕМИ ВИДОВ НЕМЕРТИН ИЗ РАЗНЫХ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ГРУПП	
<i>Переверзева А. О., Магарламов Т. Ю.</i>	201
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПЛОТНОСТЬ КЛЕТОК И ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ САКСИТОКСИНА У ДИНОФЛАГЕЛЛЯТЫ <i>ALEXANDRIUM CATENELLA</i> В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ	
<i>Подоба А. В., Зверева А. Ю., Стоник И. В., Орлова Т. Ю.</i>	203
МОРСКИЕ ЦЕНТРОХЕЛИДНЫЕ СОЛНЕЧНИКИ (НАРТИСТА, CENTROPLASTHELIDA) С <i>RAPHIDOCYSTIS</i>-ПОДОБНОЙ МОРФОЛОГИЕЙ	
<i>Полузеров С. А., Драчко Д. О.</i>	206

ОПТИМИЗАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО БИОТЕСТА ПО МЕТОДУ КОГУРЕ НА КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ NEURO-2A ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩЕЙ И СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ТЕТРОДОТОКСИН-СОДЕРЖАЩИХ ЭКСТРАКТОВ	
<i>Лузанов М. С., Магарламов Т. Ю.</i>	208
PRIONOSPION (ANNELIDA: SPIONIDAE): ПУТЕШЕСТВЕННИКИ ИЛИ ПАТРИОТЫ?	
<i>Радашевский В. И., Панькова В. В., Полякова Н. Е.</i>	210
АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ ВОСЬМИЛУЧЕВЫХ КОРАЛЛОВ ГАЙОТА КОКО (ИМПЕРАТОРСКИЙ ХРЕБЕТ, СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ ТИХОГО ОКЕАНА)	
<i>Родькина С. А., Даутова Т. Н.</i>	211
ДИНАМИКА ДОННЫХ СООБЩЕСТВ КАРСКОГО МОРЯ	
<i>Руднева Е. В., Удалов А. А., Залота А. К., Чикина М. В.</i>	213
ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЙОНОВ ХОЛОДНЫХ МЕТАНОВЫХ И ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ВЫХОДОВ БЕРИНГОВА МОРЯ	
<i>Рыбакова Е. И., Крылова Е. М., Мордухович В. В.</i>	216
ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ АПИКАЛЬНОГО ОРГАНА ЛИЧИНКИ ПАЛЕОНЕМЕРТИНЫ <i>SERHALOTHRIX</i> CF. <i>SIMULA</i> ДЛЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	
<i>Сабуцкая М. А., Магарламов Т. Ю.</i>	221
РАСКОРМ ПТЕНЦОВ ПИНГВИНОВ ГУМБОЛЬДТА (<i>SPHENISCUS HUMBOLDTI</i>) В ПРИМОРСКОМ ОКЕАНАРИУМЕ	
<i>Сабуцкая М. А.</i>	223
НАХОДКА БРЮХОНОГОГО МОЛЛЮСКА <i>PATELLA ULYSSIPONENSIS</i> GMELIN, 1791 (GASTROPODA: PATELLIDAE) В РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ КАВКАЗСКОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ	
<i>Селифонова Ж. П., Полтаруха О. П.</i>	225
ОСОБЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕРНОМОРСКОГО ГРЕБНЕВИКА <i>PLEUROBRASCHIA PILEUS</i> (O. F. MÜLLER, 1776) НЕМАТОДОЙ <i>HYSTEROOTHYLACIUM ADUNCUM</i> (RUDOLPHI, 1802) В ЛЕТНИЙ СЕЗОН	
<i>Силаков М. И., Темных А. В., Завьялов А. В., Чудиновских Е. С.</i>	228
ОСОБЕННОСТИ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ ЖЕЛЕТЕЛОГО МАКРОПЛАНКТОНА АРКТИКИ В ПЕРИОД ПОЛЯРНОГО ДНЯ	
<i>Силаков М. И., Темных А. В.</i>	231

ЗАВИСИТ ЛИ УСПЕШНОСТЬ ПРИКРЕПЛЕНИЯ И ВЫЖИВАНИЯ БАЛАНУСА <i>HESPERIBALANUS HESPERIUS</i> ОТ ОБИЛИЯ ОСОБЕЙ СВОЕГО ВИДА В ЭПИБИОЗЕ ПРИМОРСКОГО ГРЕБЕШКА?	
<i>Силина А. В.</i>	234
ИНДУКЦИЯ ГЕНЕРАТИВНОЙ ТРИПЛОИДИИ У ТИХООКЕАНСКИХ УСТРИЦ <i>CRASSOSTREA GIGAS</i> МЕТОДОМ ТЕПЛООВОГО ШОКА	
<i>Синенко А. В., Анисимова А. А., Лескова С. Е., Дмитриева И. А.</i>	237
ПОЛИКУЛЬТУРНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОРСКИХ МАКРОФИТОВ ДЛЯ ЭКСПОЗИЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ	
<i>Соколов А. С.</i>	240
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КУРИЛЬСКОГО ПОДВИДА ОБЫКНОВЕННОГО ТЮЛЕНЯ (<i>RHOCA VITULINA STEJNEGERI</i>) ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО МЕЧЕНИЯ	
<i>Соловьева М. А., Ильина П. О., Мамаев Е. Г., Рожнов В. В.</i>	242
О ПОИМКЕ ЛИСИЧКИ-ЛЕПТАГОНА <i>LEPTAGONUS DECAGONUS</i> (AGONIDAE, COTTOIDEI, PERCIFORMES) В ВОДАХ ЯПОНСКОГО МОРЯ	
<i>Соломатов С. Ф.</i>	244
ОПИСАНИЕ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА ИНТЕГУМЕНТА СИМБИОТИЧЕСКИХ НЕМЕРТИН РОДОВ <i>CARCINONEMERTES</i> И <i>ASTERONEMERTES</i> (НОРПЛОНЕМЕРТЕА)	
<i>Сошникова П. Д., Магарламов Т. Ю.</i>	246
ФЛОРОТАННИНЫ ИЗ МОРСКОЙ БУРОЙ ВОДОРОСЛИ <i>SARGASSUM PALLIDUM</i> – КОРРЕКТОРЫ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	
<i>Спрыгин В. Г.</i>	248
ГЛУБОКОВОДНЫЕ КРАБЫ <i>MACROREGONIA MACROCHIRA</i> SAKAI, 1978 НА ГАЙОТАХ ДЖИНГУ И ОДЖИН (ИМПЕРАТОРСКИЙ ХРЕБЕТ)	
<i>Стеблина Т. И., Егорова Е. Л.</i>	251
ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ МИКРОПРОЦЕССОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭМПИРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС В ПРАКТИКЕ АКВАРИУМИСТИКИ И ИХТИОПАТОЛОГИИ	
<i>Степаньков А. П.</i>	253
ФОРМИРОВАНИЕ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ЗАЧАТКЕ ДЕФИНИТИВНОГО ТЕЛА МОРСКИХ ЕЖЕЙ	
<i>Танкович А. Е.</i>	256

МЕЖГОДОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ БЕНТОСНЫХ ФОРАМИНИФЕР БУХТЫ АЛЕКСЕЕВА ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЯПОНСКОГО МОРЯ <i>Тарасова Т.С., Щербаков И.А., Омелаева С.Е.</i>	258
ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПИТАНИИ ГРЕБНЕВИКА <i>VEROE OVATA</i> BRUGUIERE, 1789 ОДНОРАЗМЕРНЫМИ ЧЕРНОМОРСКИМИ ГРЕБНЕВИКАМИ В ОСЕННИЙ ПЕРИОД <i>Темных А. В., Силаков М. И.</i>	260
ПЕРВОЕ В РОССИИ РАЗВЕДЕНИЕ <i>GNATHANODON SPECIOSUS</i> (FORSSKAL, 1775) <i>Трубичин В. Ю.</i>	263
ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ СПИННОГО ПЛАВНИКА <i>ALECTRIAS CIRRATUS</i> (LINDBERG, 1938) ИЗ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (ЯПОНСКОЕ МОРЕ) <i>Тупчий В. В., Баланов А. А.</i>	267
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СУРИНАМСКОГО ЛОБОТА <i>LOBOTES SURINAMENSIS</i> (TELEOSTEI: LOBOTIDAE) И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В СЕВЕРО-ЗАПАДНУЮ ЧАСТЬ ТИХОГО ОКЕАНА В СВЯЗИ С ЕГО НАХОДКАМИ В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЯПОНСКОГО МОРЯ <i>Туранов С. В., Колтун А. В.</i>	269
АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ И ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПЕПТИДОВ ТКАНЕЙ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>CORBICULA JAPONICA</i> <i>Тюнина М. А., Караулова Е. П.</i>	271
СОСТОЯНИЕ ДОННЫХ И ПРИДОННЫХ СООБЩЕСТВ МИКРОФИТОВ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ АНАПЫ И ТАМАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА СПУСТЯ 2.5 МЕСЯЦА ПОСЛЕ РАЗЛИВА МАЗУТА В КЕРЧЕНСКОМ ПРОЛИВЕ <i>Филиппова А. М., Сапожников Ф. В.</i>	274
ПЕРВЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА МОНОАМИНИЛИРОВАНИЯ У БАЗАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ (ТИП PORIFERA) НА ПРИМЕРЕ БЕЛОМОРСКОЙ ГУБКИ <i>HALISARCA DUJARDINII</i> <i>Финошин А. Д., Кравчук О. И., Мельникова В. И., Никишина Ю. О., Сутормин Д. А., Михайлов К. В., Люпина Ю. В.</i>	276
МОРФОЛОГИЯ И ИНВАЗИВНОСТЬ ЦЕСТОД ВИДА <i>PTYCHOBOTHRIMUM BELONES</i> (DUJARDIN, 1845) ИЗ ТИХООКЕАНСКОГО САРГАНА <i>STRONGYLURA ANASTOMELLA</i> АМУРСКОГО ЗАЛИВА, ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО <i>Фоминов В. С., Вайнутис К. С.</i>	278

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СООБЩЕСТВ МАКРОБЕНТОСА НА ЛИТОРАЛИ КУТОВОЙ ЧАСТИ ЗАЛИВА ВОСТОК: МНОГОЛЕТНИЙ АСПЕКТ	
<i>Цурпало А. П., Костина Е. Е., Кепель А. А.</i>	281
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОФИЛЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПЯТИ ВИДОВ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ	
<i>Чадова К. А., Шульгина М. А.</i>	284
МОНИТОРИНГ МИДИЙНЫХ ПОСЕЛЕНИЙ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ	
<i>Челядина Н. С., Попов М. А.</i>	287
МЕХАНИЗМЫ ОРИЕНТАЦИИ И НАВИГАЦИИ МИГРИРУЮЩИХ ПТИЦ – КОМПАСЫ И КАРТЫ	
<i>Чернецов Н. С.</i>	290
ДОННЫЕ СООБЩЕСТВА АКВАТОРИИ КАРБОНОВОГО ПОЛИГОНА “ГЕЛЕНДЖИК” (ЧЕРНОЕ МОРЕ): РОЛЬ ВИДОВ-ВСЕЛЕНЦЕВ В ПРОЦЕССАХ СЕКВЕСТИРОВАНИЯ УГЛЕРОДА	
<i>Чикина М. В., Колочкина Г. А., Симакова У. В.</i>	292
САЛЬПА <i>SALPA THOMPSONI</i> FOXTON, 1966 В АТЛАНТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ АНТАРКТИКИ: ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНОГО СОСТАВА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2022 ГОДА	
<i>Чудиновских Е. С.</i>	294
ПЕРЕНАСЫЩЕНИЕ ВОДЫ КИСЛОРОДОМ – ОБЫЧНОЕ ЯВЛЕНИЕ В ГИПЕРСОЛЕННЫХ ЛАГУНАХ И ОЗЕРАХ КРЫМА: ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ И ЭКОСИСТЕМНАЯ РОЛЬ	
<i>Шадрин Н. В., Дьяков Н. Н., Латушкин А. А., Празукин А. В., Ануфриева Е. В.</i>	297
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАКРОВОДОРΟΣЛЕЙ РОДА <i>CLADOPHORA</i>, ОБИТАЮЩИХ В КРЫМСКИХ ОЗЕРАХ С РАЗНОЙ СОЛЕНОСТЬЮ	
<i>Шаповалова В. Е., Лантушенко А. О., Шадрин Н. В., Ануфриева Е. В.</i>	299
ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПЕРВОЕ ОПИСАНИЕ ЛИЧИНОК СЕДЛОВИДНОГО БЫЧКА <i>MICROCOTTUS SELLARIS</i> (GILBERT, 1896) (TELEOSTEI, COTTIDAE)	
<i>Шелехов В. А., Подлесный А. В.</i>	301
СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЫКНОВЕННОГО ТЮЛЕНЯ (<i>PHOSA VITULINA STEJNEGERI</i>) КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ	
<i>Шибанова П. Ю., Соловьева М. А., Журавлева П. С., Мамаев Е. Г., Рожнов В. В., Найденко С. В.</i>	304

ОСОБЕННОСТИ АЛЛОМЕТРИЧЕСКОГО РОСТА АЗОВСКОЙ СЕРДЦЕВИДКИ <i>CERASTODERMA GLAUCUM</i> (BRUGUIERE, 1789)	
<i>Шинкаренко А. Т.</i>	306
СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СООБЩЕСТВ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ В ЭПИФИТОНЕ МАКРОВОДОРΟΣЛЕЙ ЛАСПИНСКОЙ БУХТЫ (КРЫМ, ЧЁРНОЕ МОРЕ)	
<i>Широян А. Г., Бондаренко А. В., Рябушко Л. И.</i>	308
МИКРОБИОТА МОРСКОГО ЛЬДА АМУРСКОГО ЗАЛИВА ЯПОНСКОГО МОРЯ В 2021-2024 ГГ.	
<i>Юрикова Е. А., Орлова Т. Ю.</i>	311
НЕЙТРАЛЬНО-НЕНЕЙТРАЛЬНЫЕ: МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЕ ЛОКУСЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ТРЕПАНГА <i>APOSTICHOPUS JAPONICUS</i>	
<i>Ягодина В. Д., Бондарь Е. И., Брыков В. А.</i>	314
ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ И БИОМАССА ФИТОПЛАНКТОНА В РАЙОНЕ ПОРТА ТУАПСЕ И ЗА ЕГО ПРЕДЕЛАМИ ВЕСНОЙ 2025 Г.	
<i>Ясакова О. Н.</i>	316
ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ	319