

26-3080



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**СОХРАНЕНИЕ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Сборник научных статей

по материалам
XXVII Всероссийской
научной конференции

Петропавловск-Камчатский
16-17 апреля 2026 г.



26-03080

**CONSERVATION
OF BIODIVERSITY
OF KAMCHATKA AND
COASTAL WATERS**

Collection of scientific
articles based on the
materials of XXVII All-
Russian scientific conference

Petropavlovsk-Kamchatsky,
April 16-17, 2026



**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

Кроноцкий государственный природный
биосферный заповедник

Институт вулканологии и сейсмологии
ДВО РАН

Камчатское краевое отделение
Русского географического общества

Камчатская краевая научная библиотека
имени С. П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Сборник научных статей
по материалам XXVII Всероссийской научной конференции
Петропавловск-Камчатский, 16–17 апреля 2026 г.**

**CONSERVATION OF BIODIVERSITY
OF KAMCHATKA AND COASTAL WATERS**

**Collection of scientific articles
based on the materials of XXVII All-Russian scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, April 16–17, 2026**

Петропавловск-Камчатский – Волгоград
2026

УДК 504.062
ББК 28.088:28.68:28.58
С68

DOI: 10.53657/KBPGI041.2025.66.43.020

Редакционная коллегия:

канд. биол. наук *Ю. Б. Артюхин*; канд. биол. наук *Д. Д. Данилин*;
д-р биол. наук *Н. Г. Ключкова*; д-р биол. наук *С. Г. Коростелев*;
Р. А. Пирагис; канд. с.-х. наук *П. П. Снегур*;
д-р биол. наук *А. М. Токранов* (отв. редактор)

Издано по решению секции ученого совета при Камчатском филиале
ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН
«Биоразнообразие и устойчивое развитие»

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей :
сб. науч. ст. по материалам XXVII Всерос. науч. конф., Петропавловск-
Камчатский, 16–17 апр. 2026 г. / редкол.: А. М. Токранов (отв. ред.) [и др.]. –
Петропавловск-Камчатский : КФ ТИГ ДВО РАН ; Волгоград : Изд-во ВолГУ,
2026. – 364 с.

ISBN 978-5-9669-2514-7

Сборник включает статьи по материалам состоявшейся 16–17 апреля 2026 г. в Петропавловске-Камчатском XXVII Всероссийской научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, посвященной 40-летию организации Камчатского филиала ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

УДК 504.062

ББК 28.088:28.68:28.58

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : Coll. of
sci. art. based on the materials of XXVII All-Russian sci. conf., Petropavlovsk-
Kamchatsky, Apr. 16–17, 2026 / ed. by A. M. Tokranov (Exec. Ed.) [et al.]. –
Petropavlovsk-Kamchatsky : KB PGI FEB RAS ; Volgograd : Publishing
House of Volgograd State University, 2026. – 364 p.

ISBN 978-5-9669-2514-7

The collection includes articles based on the materials of the XXVII All-Russian scientific conference on the problems of conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters, held on 16–17 April, 2026, in Petropavlovsk-Kamchatsky. The conference is dedicated to the 40th anniversary of the Kamchatka Branch of the Pacific Geographical Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. The history of study and the present-day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of conservation of biodiversity under increasing anthropogenic impact are discussed.

UDC 504.062

LBC 28.088:28.68:28.58

ISBN 978-5-9669-2514-7



© Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанский
институт географии ДВО РАН, 2026
© Оформление. Издательство Волгоградского
государственного университета, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	13
----------------	----

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАМЧАТКИ

Базаркина Л. А., Базаркин Г. В., Бонк Т. В. Структура трофической сети небольшого оз. Курсин, расположенного в бассейне р. Камчатка	16
Герасимов Ю. Н., Духова Э. Р., Ковалёва В. М. Мониторинг численности гнездящихся птиц окрестностей пос. Усть-Камчатск	22
Герасимов Ю. Н., Духова Э. Р., Конакова Д. А. Птицы населенных пунктов Камчатки в период осенней миграции и начала зимовки	29
Ерохова С. Е., Транбенкова Н. А. Результаты серологических исследований соболя на туляремийную инфекцию в 2021–2025 годы в Камчатском крае	34
Зикунова О. В., Расходчикова А. Г. Динамика запаса чавычи, воспроизводящейся в бассейне реки Большая (западное побережье Камчатки)	39
Лобков Е. Г., Лакомов С. П., Маршук С. П., Колотилин Н. Е. Восточная чёрная ворона <i>Corvus orientalis</i> : систематический статус и распространение на Камчатке и Северных Курильских островах, состояние популяции	46
Лобкова Л. Е. О возможности появления некоторых бабочек (<i>Lepidoptera, Macrolepidoptera</i>) на Камчатке в связи с циклонической деятельностью	54
Нацвина П. Е., Маркова А. С. Гнездование чёрной вороны <i>Corvus orientalis</i> в г. Петропавловске-Камчатском в 2025 г.	64
Снегур П. П. Роевой инстинкт у пчелиных семей <i>Apis mellifera</i> в условиях Камчатки	67
Транбенкова Н. А. Этапы, результаты и задачи изучения природных очагов зооантропогельминтозов в Камчатском крае	73
Яковлев С. В., Пряничникова Е. Г., Данилин Д. Д., Болдырев В. С., Палатов Д. М., Чертопруд Е. С. Предварительные данные о нативном зообентосе и зоопланктоне верхнего течения рек Озерная Восточная и Ука (Камчатский край, Карагинский район) по результатам гидробиологических съемок 2023–2025 гг.	80

Якубов В. В., Вяткина М. П. Флора и растительность северного макросклона вулкана Ключевская сопка (Центральная Камчатка)	88
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	
Коваль М. В., Коломейцев В. В., Горин С. Л. Основные географические факторы, определяющие состав ихтиофауны в эстуариях Камчатки	96
Корнев С. И., Власов Т. В., Шершеньков Б. О. Предварительная оценка дифференциации популяций калана в пределах российского ареала по краниологическим признакам	106
Мартыненко Д. О., Климова А. В. Оценка адсорбции металлов бурой водорослью <i>Fucus distichus</i> subsp. <i>evanesceus</i> в условиях лабораторного эксперимента	113
Нешатаева В. Ю., Нешатаев В. Ю., Кириченко В. Е. Типология болотных массивов и классификация растительности болот севера Корякского округа	118
Подласкина С. Ю., Яковенко Н. В. Концепция комплементарности видового состава в ландшафтном планировании: теоретические подходы к максимальному биоразнообразию	126
Подласкина С. Ю., Яковенко Н. В. Экологический каркас городских территорий как основа формирования комплементарной среды	130
Санамян К. Э. EasyTreeEditor: программа для визуализации, форматирования и подготовки к публикации филогенетических деревьев	134
ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАЮЩЕГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
Бонк Т. В., Лепская Е. В. Зоопланктон оз. Халактырское (Петропавловск-Камчатский) по данным сборов в 2024, 2025 гг. и оценка экологического состояния водоема	144
Донец М. М., Боровкова А. Д., Беланов М. А., Литвиненко А. В., Масалева К. Р., Шестёра А. А., Василенко Н. Д., Цыганков В. Ю. Стойкие органические загрязняющие вещества и полициклические ароматические углеводороды в промысловых видах рыб Охотского моря ...	150
Казakov Н. В., Вяткина М. П. Проблемы деградации почв в пригородных лесах г. Петропавловска-Камчатского	156
Кожин М. Н., Буданова Е. В., Полошевец Т. В., Пустин П. В. О новом исследовании чужеродной флоры полуострова Камчатка	163

Лапина А. Ю.	Восстановительные процессы на залежах юго-восточной части Камчатки	169
Лепская Е. В.	Флора планктонных водорослей озера Халактырского (Петропавловск-Камчатский) в оценке экологического состояния водоема	174
Масалева К. Р., Литвиненко А. В., Беланов М. А., Шестёра А. А., Василенко Н. Д., Боровкова А. Д., Донец М. М., Цыганков В. Ю.	Содержание микроэлементов в основных промысловых рыбах Охотского моря	180
Походина М. А., Лебедько М. В., Тепнин О. Б., Лепская Е. В.	Гидрохимический фон озера Халактырского (Петропавловск-Камчатский)	185
Хивренко Д. Ю., Эльчапаров В. Г., Зотова В. А.	Оценка экологического состояния оз. Халактырское (Петропавловск-Камчатский) по составу бентофауны в 2020 г.	192
ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ		
Аргюхин Ю. Б.	Население морских птиц на акватории Авачинской губы (Юго-Восточная Камчатка) по данным судовых наблюдений	200
Блохин И. А., Морозов Т. Б.	Количественные показатели основных групп дночерпательного макрозообентоса мягких грунтов сублиторали Авачинской губы в 2025 г.	211
Вещлер Н. М., Богданова К. В., Бонк Т. В., Тепнин О. Б.	Некоторые черты биологии и динамика численности <i>Oithona similis</i> (Copepoda) в Авачинской губе (юго-восток Камчатки)	217
Жигалова Г. Г.	Альгофлористические исследования лаборатории гидробиологии (основные результаты к юбилею Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН)	222
Клочкова Н. Г., Кусиди А. Э.	Использование показателя массы проростков семян для изучения сроков сохранения ростостимулирующей активности у водного экстракта <i>Alaria esculenta</i> (порядок Laminariales)	228
Коростелев С. Г., Курбанова Л. В., Дмитренко П. С., Попов Р. С.	Вредоносное «цветение» в водах Авачинской губы летом 2025 г.	237
Новикова О. В.	Характер созревания гонад и сроки икрометания западнокамчатской наваги <i>Eleginus gracilis</i> (Til.)	244

Токранов А. М.

- Биологическая характеристика
длиннобрюхого маслюка *Rhodymenichthys dolichogaster* (Pholidae)
на галечно-валунных участках приливно-отливной зоны Авачинского залива
(Юго-Восточная Камчатка) 248

**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ
НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

Яковлев В. М., Комаров В. В.

- Тридцать лет в списке Всемирного наследия: итоги и перспективы
сохранения биоразнообразия на объекте «Вулканы Камчатки» 258

**Данилин Д. Д., Лабай В. С., Волкова Е. В., Бурдин А. М.,
Бугай А. В., Филиппова Н. А.**

- Зообентос мягких грунтов сублиторали бухты Ольга
в июне 2025 г. (Кроноцкий залив) 266

Корнев С. И., Власов Т. В.

- Динамика численности антура, калана и сивуча на Северо-Западном
и Северном лежбищах о. Беринга в 2006–2025 гг. 272

Корнев С. И., Власов Т. В., Миронова А. М.

- Регистрация встреч китообразных у Северо-Западного
и Северного лежбищ о. Беринга в 2006–2025 гг. 276

Морозов Г. В., Климова А. В.

- Динамика запасов ламинариевых водорослей о. Беринга
(Командорские острова) за период 2016–2024 гг. 280

Чернягина О. А., Кириченко В. Е.

- Камчатский филиал Тихоокеанского института географии
и формирование системы особо охраняемых природных территорий
Камчатского края 285

**ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ С КАМЧАТКОЙ ТЕРРИТОРИЯХ И АКВАТОРИЯХ**

Андриянова Е. А.

- Зимняя вегетация водных сосудистых растений
в незамерзающих водотоках
северного побережья Охотского моря и Камчатки 292

**Антонов Ю. А., Латковская Е. М., Бояров Е. Н.,
Губко Е. В., Пометеев И. Е.**

- Гидрохимические параметры и макрозообентос р. Красносельская
(о. Сахалин) 298

Желудева Е. В.

- Лихенофлора окрестностей озера Джека Лондона
(национальный парк «Черский», Магаданская область) 305

Загребельный С. В.	
Белый медведь и тихоокеанский морж – как миграционная активность ластоногих влияет на благополучие популяции хищников (на примере берегового лежбища моржей на мысе Ванкарем, Чукотский автономный округ)	312
Зеленская Л. А.	
Остров Камень-Лев – одна из крупнейших колоний тушика-носорога <i>Cerorhinca monocerata</i> на Южных Курильских островах	318
Клочкова Н. Г.	
Видовой состав и структура альгосообществ бухты Крашенинникова (охотоморское побережье о. Парамушир)	326
Мочалова О. А.	
Сезонное развитие калужницы болотной (<i>Caltha palustris</i>) на крайнем северо-востоке России	334
Хорева М. Г.	
Род можжевельник (<i>Juniperus</i> L., Cupressaceae) в гербарии ИБПС ДВО РАН (MAG)	343
Чернова Е. Н., Кавун В. Я., Юрченко С. Г.	
Ртуть в фукусах <i>Fucus distichus</i> sbsp <i>evanescens</i> из прибрежных вод Курильских островов	348
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	356
СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ – УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ИХ АДРЕСА	358

CONTENTS

INTRODUCTION	14
HISTORY OF SCIENTIFIC STUDIES ON BIODIVERSITY OF KAMCHATKA AND ITS CURRENT STATE	
Bazarkina L. A., Bazarkin G. V., Bonk T. V. Structure of the trophic network of the small lake Kursin, located in the Kamchatka River basin	16
Gerasimov Yu. N., Dukhova E. R., Kovaleva V. M. Monitoring number of nesting birds in vicinity of Ust-Kamchatsk settlement	22
Gerasimov Yu. N., Dukhova E. R., Konakova D. A. Birds of towns of Kamchatka during period of southward migration and start of wintering	29
Erokhova S. E., Tranbenkova N. A. Results of serological studies of sable for tularemia infection in 2021–2025 in Kamchatka	34
Zikunova O. V., Raskhodchikova A. G. Dynamics of the chinook salmon stock reproducing in the Bolshaya River basin (West coast of Kamchatka)	39
Lobkov E. G., Lakomov S. P., Marshuk S. P., Kolotilin N. E. Oriental Carrion Crow <i>Corvus orientalis</i> on Kamchatka and in Northern Kuril Island: status, distribution and state of population	46
Lobkova L. E. The appearance of some butterflies (<i>Lepidoptera, Macrolepidoptera</i>) in Kamchatka and cyclonic activity	54
Natsvina P. E., Markova A. S. Nesting of the eastern carrion crow <i>Corvus orientalis</i> in Petropavlovsk-Kamchatsky in 2025	64
Snegur P. P. Swarming instinct of <i>Apis mellifera</i> bee colonies in Kamchatka	67
Tranbenkova N. A. Stages, results and objectives of the study of natural foci of zoonanthropohelminthiasis in Kamchatka krai	73
Yakovlev S. V., Pryanichnikova E. G., Danilin D. D., Boldyrev V. S., Palatov D. M., Chertoprud E. S. Preliminary data on native zoobenthos and zooplankton of the upper reaches of the Ozernaya Vostochnaya and Uka rivers (Kamchatka krai, Karaginsky district) based on the results of hydrobiological surveys in 2023–2025	80
Yakubov V. V., Vyatkina M. P. Flora and vegetation of the northern macroslope of the Klyuchevskaya Sopka volcano (Central Kamchatka)	88