

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-3451

СОХРАНЕНИЕ

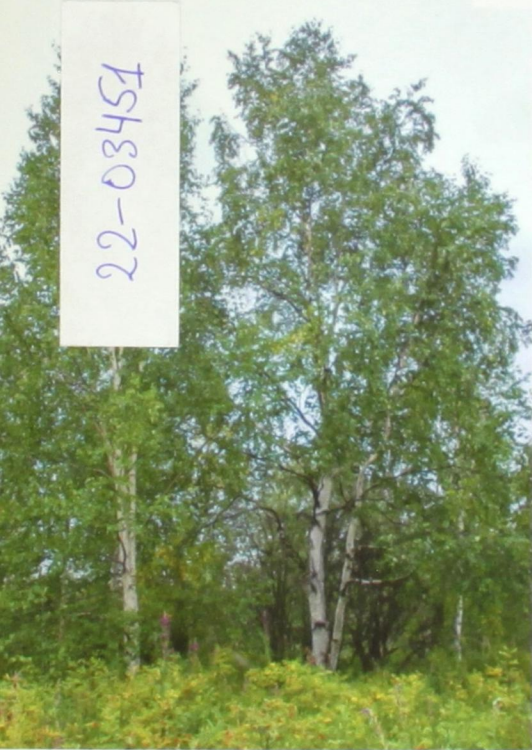
БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ



МАТЕРИАЛЫ
XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ПЕТРОПАВЛОВСК-
КАМЧАТСКИЙ,
17-18 ноября 2021 г.



22-03451



CONSERVATION
OF BIODIVERSITY OF
KAMCHATKA AND
COASTAL WATERS

Materials of XXII
international scientific
conference
Petropavlovsk-Kamchatsky,
November 17-18 2021



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

Камчатский филиал Всероссийского научно-исследовательского института
рыбного хозяйства и океанографии (КамчатНИРО)

Камчатский государственный технический университет

Камчатское краевое отделение
Русского географического общества

Камчатская краевая научная библиотека
имени С. П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XXII международной научной конференции
17–18 ноября 2021 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters
Materials of XXII international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 17–18 2021**

Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2021

- Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей :**
C54 материалы XXII международной научной конференции, посвященной 120-летию со дня рождения известного камчатского учёного-ихтиолога, одного из организаторов регулярных исследований биологии и состояния запасов морских промысловых рыб у берегов Камчатки, почётного гражданина Петропавловска-Камчатского к.б.н. И. А. ПолUTOва. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2021. – 244 с.

ISBN 978-5-9610-0403-8

Сборник включает материалы состоявшейся 17–18 ноября 2021 г. в Петропавловске-Камчатском XXII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. 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 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters :
Materials of the XXII international scientific conference, dedicated to the 120th anniversary of the famous Kamchatka ichthyologist, one of the organizers of regular reserches of biology and state of stock abundances of sea commercial fishes near coasts of Kamchatka, candidat of biological sciences I.A. Polutov's birthday. – Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2021. – 244 p.

The proceedings include the materials of the XXII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 17–18 November, 2021 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present-day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed.

Редакционная коллегия:

С.К. Коростелев, д.б.н., Е.Г. Лобков, д.б.н., Т.В. Рязанова, к.б.н.,
А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский Е.М. Ненашевой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0403-8

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт
географии ДВО РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	15
----------------	----

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАМЧАТКИ

Бурдин А.М., Данилин Д.Д.

О повторяемости ситуации и короткой памяти (к истории «красных приливов» в прибрежных водах Камчатки).....	17
---	----

Герасимов Ю.Н., Духова Э.Р., Гринькова А.С.

Зимующие птицы каменноберезняков Юго-Западной Камчатки	22
--	----

Герасимов Ю.Н., Тиунов И.М.

Важнейшие места остановок для куликов в период сезонных миграций в Охотоморском регионе	25
--	----

Гришин С.Ю., Перепелкина П.А., Бурдуковский М.Л.

Начало первичных сукцессий на отложениях пирокластического и лавового потоков вулканов Шивелуч и Толбачик (Камчатка).....	29
--	----

Денисенко А.Д., Пильганчук О.А., Шпигальская Н.Ю.

Генетическая характеристика кеты <i>Oncorhynchus keta</i> Западной Камчатки на основе изменчивости микросателлитной ядерной ДНК	33
---	----

Кукулина Л.В.

Характеристика речного стока и климатические изменения на Камчатке в XX–XXI вв.	37
---	----

Лобков Е.Г.

Возможные высоты осенней миграции птиц в ночное время в низовье р. Авачи	41
---	----

Ляпков С.М.

Травяная лягушка <i>Rana temporaria</i> на Камчатке: половые различия по размерам и возрастному составу и отличия интродуцированной популяции от популяций нативного ареала	47
---	----

Нешатаева В.Ю., Нешатаев В.Ю., Якубов В.В.,

Кузьмина Е.Ю., Кириченко В.Е., Скворцов К.И.

Белая береза в Олюторском районе (Корякский округ Камчатского края).....	53
---	----

Нешатаева В.Ю., Скворцов К.И., Нешатаев В.Ю.,

Якубов В.В., Кириченко В.Е.

Высотная поясность растительного покрова хребта Тиличинские горы (Олюторский район Камчатского края).....	57
--	----

Примаков Т.И., Жаков В.В., Снегур П.П.

К одонтологической характеристике бурого медведя Камчатки	61
---	----

Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г.

Флористические находки в морском лабораторном аквариуме 66

Снегур П.П., Валенцев А.С.

К оценке географической изменчивости соболя в Камчатском крае 72

Хрусталева А.М.

Филогеография нерки *Oncorhynchus nerka* реки Камчатки

по данным об изменчивости мтSNP и последовательности

контрольного региона мтДНК 76

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Дьяков Ю.П.

Влияние внутривидовой конкуренции на скорость популяционного

роста желтопёрой камбалы *Limanda aspera* (Pallas, 1814)

(Pleuronectidae) восточной части Охотского моря 81

Карпенко В.И.

Изменения в систематике отряда Лососеобразных –

Salmoniformes, и их значение в промысловом

использовании и охране отдельных видов 86

Пинигин В.Е., Корнев С.И.

Хронобиологический анализ группировки сивучей *Eumetopias jubatus*,

зимующей в черте г. Петропавловска-Камчатского 92

Пустовойт С.П.

Исследование составных компонентов морфологического

разнообразия некоторых азиатских популяций горбуши 98

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАЮЩЕГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Герасимов Ю.Н., Духова Э.Р., Гринькова А.С.,

Брюханова В.А., Ковалева В.М.

О влиянии вырубок коренных лиственничников Центральной Камчатки

на численность воробьинообразных птиц 100

Лобков Е.Г.

Мониторинг птиц питомника хвойных деревьев в Южных Коряках:

возможность проникновения на Юго-Восточную

Камчатку видов-таёжников 104

ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ

Блохин И.А.

Распределение макробентоса мягких грунтов Авачинской губы

в июне 2021 г. по результатам дночерпательных исследований 108

Блохин И.А., Морозов Т.Б. Изменение количественных характеристик макрозообентоса мягких грунтов Авачинской губы в период 2014–2021 гг. по результатам дночерпательных исследований	113
Вещлер Н.М., Богданова К.В., Коломейцев В.В. Структура зооценозов некоторых морских акваторий Тихого океана в августе–сентябре 2020 г.	118
Виноградская А.В. Сравнительная характеристика годовых зон щитоносного ската <i>Bathyraja parmifera</i> (Bean, 1881) на позвонках и шипах	121
Григорьев С.С., Седова Н.А. Сезонное распределение личинок креветок (Decapoda, Caridea) в восточной части Охотского моря	124
Корнев С.И., Бычков А.Т. Предварительные сведения о влиянии ларги <i>Phoca largha</i> на промысел тихоокеанских лососей в Камчатском заливе в 2021 г.	128
Коростелев С.Г. Численность и биомасса массовых элиторальных видов рогатковых (Cottidae) на шельфе тихоокеанских вод Камчатки в 2002 г.	135
Косицына А.И., Шпигальская Н.Ю., Савенков В.В., Денисенко А.Д. Генетическая идентификация молоди горбуши охотоморского бассейна по материалам осенней траловой съемки 2020 г.	139
Курбанов Ю.К., Овчеренко Р.Т. Новые сведения о длиннопёром малоротце <i>Glyptocephalus zachirus</i> (Pleuronectidae) у восточного побережья Камчатки	142
Лепская Е.В., Коломейцев В.В. Фитопланктон отдельных локальностей Берингова моря и Тихого океана в сентябре 2020 г.	147
Литвиненко А.В., Христофорова Н.К., Алексеев М.Ю., Киреева М.А., Цыганков В.Ю., Ковальчук М.В. Микроэлементный состав горбуши из Охотского и Баренцева морей	152
Матвеев А. А., Блишак Н.М. Распределение и размерный состав мягкого бычка <i>Malacocottus zonurus</i> (Psychrolutidae) у западного побережья Камчатки	157
Морозов Т.Б., Кириллов Я.П., Лепская Е.В. Макрозообентос мягких грунтов прибрежной зоны Авачинского залива в августе 2021 г.	161
Пильганчук О.А., Фадеев Е.С., Денисенко А.Д., Шпигальская Н.Ю. Генетическая идентификация состава смешанных выборок ранней формы нерки из уловов ставных неводов в Камчатском заливе в 2019 г.	164
Токранов А.М., Мурашева М.Ю. Состав литоральной ихтиофауны северо-восточной части Авачинской губы (юго-восточная Камчатка) в 2014–2021 гг.	168

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Артюхин Ю.Б.

- Инвентаризация гнездовой морских колониальных птиц
на побережье Южно-Камчатского природного парка.....173

Бычков А.Т., Миронова А.М., Долганов К.В., Анисимова Т.В., Фомин С.В., Белонович О.А.

- Наблюдения плотоядных косаток *Orcinus orca* в акватории
лежищ северного морского котика о-ва Беринга
(Командорские острова) в 2020–2021 гг.176

Вакуров М.С.

- Динамика размерно-весовых показателей нерки
Oncorhynchus nerka (Walbaum) оз. Саранного на о-ве Беринга
(Командорские острова) за последние 30 лет.....180

Данилин Д.Д., Будникова Л.Л., Сахаровский С.И., Токранов А.М., Жигадлова Г.Г., Самаян Н.П., Самаян К.Э., Иванова А.С.

- Предварительные результаты обследования литоральной зоны
Южно-Камчатского природного парка.....184

Мамаев Е.Г.

- Пространственное распределение и площадь полей *Alaria* sp.
у побережий Командорских островов190

Ненашева Е.М.

- Предварительные данные о составе фаун пауков-герпетобийонтов
(Arachnida: Aranei) южного участка природного
парка «Южно-Камчатский».....194

Пилипенко Д.В.

- Гнездящиеся морские колониальные птицы о. Арий Камень
(Командорские острова).....198

Хижнякова А.С., Ковешникова Д.А., Нигматулина А.Р., Белякова О.Ю., Стаканов В.М.

- Долинные леса в среднем течении
реки Пиначево (Камчатка).....202

Шиенок А.Н., Блинова (Чильчигешева) И.В.

- Вклад северного оленя *Rangifer tarandus* в деградацию почв
и растительного покрова на юге о. Беринга (Командорские острова)208

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ С КАМЧАТКОЙ ТЕРРИТОРИЯХ И АКВАТОРИЯХ

Корнев С.И.

- Численность и распределение калана *Enhydra lutris*
на о. Уруп в 2015–2021 гг.212

Прикоки О.В., Грушинец В.А., Смирнов А.А.

- Биологические показатели нерестовой
гижигинско-камчатской сельди в 2021 г.217

Ракитина М.В., Смирнов А.А.

- Особенности экологии и промысла морской
малоротой корюшки *Hypomesus japonicus*
в Северо-Охотоморской подзоне Охотского моря.....221

Смирнов А.А.

- Изменения биологических показателей гижигинско-камчатской сельди
в периоды с различной интенсивностью освоения запаса225

Чекалдин Ю.Н., Смирнов А.А.

- Некоторые данные о водной фауне притоков р. Колымы
в пределах Магаданской области.....229

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ233**СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ-УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ, ИХ АДРЕСА237**