

18-6038-Б

ДУБЛЕТ

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ,
ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА,
ПРОМЫСЛОВОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

*Материалы
IX Всероссийской научно-практической конференции
(20-22 марта 2018 г.)*

18-06039

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Камчатский государственный технический университет»

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ,
ОХРАНА, ПРОМЫСЛОВЕЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

*Материалы IX Всероссийской научно-практической конференции
(20–22 марта 2018 г.)*



Петропавловск-Камчатский
2018

УДК 504
ББК 20.1
П77

Ответственный за выпуск

Н.Г. Клочкова,
доктор биологических наук

Редакционная коллегия

*В.И. Карпенко, д.б.н.; А.А. Бонк, к.б.н.; Е.Г. Лобков, д.б.н.;
М.В. Ефимова, к.б.н.; Н.С. Салтанова, к.т.н.; В.П. Сивоконь, д.т.н.;
Н.А. Ступникова, к.б.н.; О.В. Ольхина; М.П. Гузь*

П77 **Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промышленное и техническое использование** : материалы IX Всероссийской научно-практической конференции (20–22 марта 2018 г.) / отв. за вып. Н.Г. Клочкова. – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2018. – 178 с.

ISBN 978-5-328-00374-2

В сборнике рассматриваются вопросы природопользования, состояния запасов природных ресурсов и их преобразования в продукты потребления и жизнеобеспечения человека. Авторами представленных докладов являются ведущие сотрудники научно-исследовательских институтов, преподаватели, аспиранты высших учебных заведений и сотрудники организаций, осуществляющих деятельность в области рационального природопользования.

Сборник материалов опубликован в авторской редакции.

УДК 504
ББК 20.1

ISBN 978-5-328-00374-2

© КамчатГТУ, 2018
© Авторы, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Прийдун В.И., Карпенко В.И., Михайлова Е.Г. Природные ресурсы Камчатского края и перспективы их рационального использования.....	6
--	---

Секция 1. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Афейчук Л.С. Межгодовая динамика ресурсов анадары Броутона (<i>Anadara broughtonii</i>) в промысловых скоплениях залива Петра Великого (Японское море)	15
Борисовец Е.Э., Соколенко Д.А., Незамутдинова Ю.О. Размерный состав <i>Protothaca adamsii</i> (Bivalvia, Veneridae) в поселениях залива Петра Великого (Японское море).....	20
Жильцова Л.В. Состояние локального скопления неприкрепленной бурой водоросли <i>Sargassum pallidum</i> на поле анфельции в проливе Старка (залив Петра Великого, Японское море)	25
Захарова О.А. Биологическая характеристика и современные представления о состоянии запасов западно-камчатской симы <i>Oncorhynchus masou</i>	29
Зудина С.М. Современное состояние промысла и размерная характеристика морских окуней в водах восточной Камчатки	33
Исаева О.М., Ковех А.Р., Самойленко К.А. Описание привлекательности классических вкусовых веществ для молодежи кижуча и чавычи	37
Кашутин А.Н., Климова А.В. Динамика роста <i>Fucus distichus</i> subsp. <i>evanescens</i> (Phaeophyceae, Fucales) в Авачинской губе в 2017 г.	42
Климова А.В., Ключкова Т.А., Ключкова Н.Г. Выращивание рассады ламинариевой водоросли <i>Saccharina bongardiana</i> в искусственных условиях.....	47
Кривопускова Е.В. Влияние рекреационной нагрузки на экологическое состояние российской прибрежной части акватории озера Виштынецкого в летний период	50
Кривопускова Е.В., Соколов А.В. Современное состояние популяции европейской ряпушки (<i>Coregonus albula</i> , L) в озере Виштынецком (Калининградская область)	55
Кузнецова А.В., Бонк А.А. Результаты биологического анализа молодежи кеты Николаевских ключей (река Тихая, бассейн реки Паратунка) в 2017 г.....	60
Курбанова Л.В. Флора микроводорослей в планктоне Авачинской губы по материалам 2017 г.	64
Максименков В.В. Весенний зоопланктон Кроноцкого залива в 2017 г.	68
Марковцев В.Г. Результаты деятельности частных лососевых заводов Приморья	71

Мычкова А.В., Шибасва М.Н., Масюткина Е.А. Оценка экологического состояния некоторых озер Виштынецкой группы с использованием гидробиологических индексов.....	74
Пушина О.И., Соломатов С.Ф. Структура потребления пищевых ресурсов демерсальными рыбами на шельфе Северного приморья (Японское море) в ранневесенний период.....	79
Седова Л.Г., Соколенко Д.А. Промысловый запас мидии Грея <i>Crenomytilus grayanus</i> в прибрежье Приморского края (Японское море).....	84
Седова Л.Г., Соколенко Д.А. Распределение мидии Грея <i>Crenomytilus grayanus</i> и модиолуса курильского <i>Modiolus kurilensis</i> в заливе Посъета (залив Петра Великого, Японское море).....	88
Старцева М.Л., Савенко А.В., Ткачева И.В. Влияние кормов на вкусовые качества гонад морских серых ежей <i>Strongylocentrotus intermedius</i> (Agassiz, 1863).....	93
Цупикова Н.А., Бугранова О.С. Влияние самоочищения на качество воды в системе прудов Верхний – Нижний (г. Калининград) летом 2015 г.	95
Чупикова Е.С., Саяпина Т.А., Антосюк А.Ю. Мониторинг выхода икры-сырца минтая Охотского моря сезона «А»	99
Шабуров А.Ю. Эколого-географическая характеристика голопланктона Авачинской губы	103

Секция 2. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫБОЛОВСТВА

Арчибисов Д.А., Швецов В.А. Обоснование необходимости использования результатов научных коррозионных исследований при ремонте и эксплуатации судов камчатского флота	107
Белов О.А. Проблемы защиты судов камчатского флота от коррозии и пути их решения	110
Белов О.А., Зайцев С.А., Кротенко Д.С. Общие принципы расчета и установки подвесной протекторной защиты на судах при долговременном стояночном режиме	114
Белов О.А., Швецов В.А. К вопросу о повышении экологической безопасности судов при долговременном стояночном режиме	119
Крылевский А.В., Труднев С.Ю. Разработка и проектирование судовой автоматизированной системы управления водоотливным насосом	122
Мырза В.Л., Марченко А.А. Проблемы применения преобразователей на основе электрических машин в послеремонтных испытаниях судовых электродвигателей	124
Недоступ А.А., Ражев А.О. Обзор современных рыбопоисковых приборов для задач компьютерной имитации	128
Опрышко Б.А., Головин А.В., Шумилова А.Л. Развитие системы мониторинга на месторождениях питьевых подземных вод Камчатского края	134
Опрышко Б.А., Фиронов Ю.Н., Швецов В.А., Белавина О.А., Гузь М.П. О проблеме истощения источников подземных питьевых вод в Камчатском крае	137

Осипов Е.В. Современные технологии промысла лососевых	141
Ястребов Д.П. О создании студенческих отрядов на судах камчатского флота	146

Секция 3. НОВЫЕ ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аминина Н.М., Вишневская Т.И., Епур Н.В., Загородная Г.И. Микробиологическая оценка пищевой продукции из бурой водоросли сахарины японской (<i>Saccharina japonica</i>)	149
Артюхов И.Л. Выделение ферментов из отходов переработки гидробионтов	153
Иваненко Д.Г., Салтанова Н.С. Использование минеральных вод в качестве глазирующей среды при производстве филе нерки мороженого	156
Михеева И.В., Гришин А.С., Помоз А.С. Микробиологическая характеристика пресноводных клем – беззубки Жестылевского водохранилища	161
Селин Д.М., Салтанова Н.С. Разработка технологии икры лососевой зернистой с добавлением дикоросов	165
Ткаченко С.А., Чупикова Е.С., Якуш Е.В. Исследование изменения органолептических свойств мороженой продукции из сардины дальневосточной (иваси) в процессе холодильного хранения	170
Чмыхатов Б.А. Возможность применения высокоминерализованных отходов рыбной промышленности для производства снеков	174
Список организаций – участников конференции и их адреса	178