

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-1879



Проблемы рыбохозяйственной
науки в творчестве молодых

Материалы конференции
молодых ученых и специалистов,
посвященной
100-летию «ПИНРО»
им. Н.М. Книповича

22-01879

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**

Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)

Проблемы рыбохозяйственной науки в творчестве молодых

**Материалы конференции молодых ученых и специалистов,
посвященной 100-летию «ПИНРО» им. Н.М. Книповича**

(г. Мурманск, 11 марта 2021 г.)

**Мурманск
2022**

УДК 639.2/.3(063)
П 78

П 78 **Проблемы рыбохозяйственной науки в творчестве молодых : материалы конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 100-летию «ПИНРО» им. Н. М. Книповича (г. Мурманск, 11 марта 2021 г.) / Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича) ; ответственный редактор К. М. Соколов. – Мурманск: ПИНРО им. Н. М. Книповича, 2022. – 147 с.**

ISBN 978-5-86349-268-1

Сборник подготовлен по материалам конференции молодых ученых и специалистов «Проблемы рыбохозяйственной науки в творчестве молодых», посвященной 100-летию «ПИНРО» им. Н. М. Книповича. Организатор конференции – Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО».

Включены доклады по широкому кругу направлений работы молодых ученых и специалистов – современным методам исследований среды обитания гидробионтов (в том числе последствий антропогенного воздействия), особенностям биологии промысловых рыб и беспозвоночных, вопросам совершенствования технологии производства продукции из гидробионтов, увеличения глубины переработки получаемых уловов, противодействия фальсификации продукции.

Сборник предназначен для специалистов, интересующихся различными аспектами решения проблем, присущих современному отечественному рыбному хозяйству.

Редакционная коллегия:

*А.В. Долгов, Л.И. Пестрикова, К.М. Соколов (ответственный редактор),
Е.Б. Шукуратова, Н.А. Ярагина*

ISBN 978-5-86349-268-1

© «ПИНРО» им. Н. М. Книповича, 2022.

СОДЕРЖАНИЕ

Соколов К.М. Вступительное слово.....	6
Фомин К.Ю. Сбор научными наблюдателями промыслово-биологической информации в отдаленных районах Мирового океана.....	7
Ракитин Т.Д. Спутниковый мониторинг фитопланктона в Баренцевом море как биоиндикатора для оценки воздействия нефтегазовой отрасли на морскую среду.....	10
Рысакова К.С., Новиков В.Ю., Барышников А.В. Использование инфракрасной спектроскопии для установления таксономической принадлежности объектов рыбного промысла и обнаружения фальсификации.....	17
Власов Д.О., Березина М.О., Левицкий А.Л. Обзор методов совместного культивирования морских гидробионтов в Белом море.....	24
Петракова И.В. Мониторинг нефтепродуктов в водах Белого моря.....	32
Пантелеев А.А. Тенденции изменения температуры поверхности белого моря, рассчитанные по некоторым наборам данных GHRSSST (Group for High Resolution Sea Surface Temperature).....	37
Кудряшова А.С. Предполагаемые районы Баренцева моря с уязвимыми морскими экосистемами.....	44
Амелькина А.С. Размерно-возрастная структура морской камбалы <i>Pleuronectes platessa</i> в уловах в Баренцевом море.....	50
Губаницев М.А., Аболмасова З.В., Ившин В.А., Трофимов А.Г. Особенности распределения рыб промысловых видов Баренцева моря в условиях современных климатических изменений.....	55
Безбородов А.С. Изменчивость биологических характеристик чешскопечорской сельди в Белом, Баренцевом и Карском морях.....	62
Краценко С.А., Бессонов А.А., Беликова В.С. Динамика инвазии атлантического лосося моногенной <i>Gyrodactylus salaris</i> в реке Тулома в 2018-2020 гг.....	67
Блинова Д.Ю. Краткий исторический очерк исследований двустворчатых моллюсков Баренцева моря в ПИНРО.....	71
Бензлик А.Н. Питание и пищевые взаимоотношения рыб в районе Земли Франца-Иосифа.....	77
Хачатурова К.С., Носова Т.Б., Фролова Е.А. Мониторинг состояния сообществ полихет в районе Мурманского мелководья Баренцева моря.....	85
Медведева Е.В., Македонская И.Ю., Студенов И.И., Устюжнинский Г.М., Борозина А.В., Шерстков В.С. Биоразнообразие и таксономический состав фитопланктона пресноводных озер Архангельской области.....	93
Пискунович Д.И., Шаповалова Л.А. Анализ переводных коэффициентов на некоторые виды продукции из палтуса синекорого.....	99
Новожилев М.П., Глухарев А.Ю., Гроховский В.А., Попов М.С., Шокина Ю.В. Применение хрящей ската звездчатого для разработки желированной пищевой продукции функционального назначения.....	108
Баранова А.А., Гроховский В.А., Куранова Л.К. К вопросу разработки технологии шоколадной пасты с использованием в рецептуре изолята рыбного белка (ИРБ) и альгината натрия.....	114

<i>Дубровина С.С., Гроховский В.А., Дубровин С.Ю.</i> К вопросу разработки технологии структурированного рыбного продукта, полученного методом выливания.....	120
<i>Деревишкина Ю.А., Долгопятова Н.В., Новиков В.Ю., Кучина Ю.А., Коновалова И.Н.</i> Химическое деацетилирование хитина и хитозана из панциря ракообразных.....	127
<i>Пехтелева А.Е., Ильясов А.Х., Гроховский В.А.</i> К вопросу разработки безотходной технологии изготовления продукции из лососевых видов рыб аквахозяйств.....	133
<i>Узбекова О.Р., Новиков В.Ю., Дубровин С.Ю.</i> Влияние условий получения ферментативного гидролизата из белков трески на его свойства.....	139