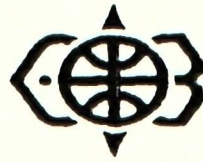


18-3670-Б

ГУБЛЕТ



**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ
В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

18-03892

**Материалы I Национальной заочной
научно-технической конференции**

(Владивосток, 22 декабря 2017 года)

Владивосток
Дальрыбвтуз
2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ



Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ
В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Материалы I Национальной заочной
научно-технической конференции**

(Владивосток, 22 декабря 2017 года)

**Владивосток
Дальрыбвтуз
2017**

УДК 639.2+338.439
ББК 65.35+65.5
И66

Организационный комитет конференции:

Председатель – Зорченко Николай Кузьмич, врио ректора ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз».

Зам. председателя – Ковалев Николай Николаевич, доктор биол. наук, проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз».

Ответственный секретарь – Денисова Елена Викторовна, зам. начальника научного управления.

Технический секретарь – Образцова Елизавета Юрьевна, главный специалист научного управления.

Адрес оргкомитета конференции:

690087, г. Владивосток,
ул. Луговая, 52-б,
ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»
Тел./факс: 8 (423) 2-44-11-76
[http:// www.conf.dalrybvtuz.ru](http://www.conf.dalrybvtuz.ru)
E-mail: dalrybvtuz-conf@mail.ru

И66 Инновационное развитие рыбной отрасли в контексте обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации : материалы I Нац. заоч. науч.-техн. конф. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2017. – 347 с.

ISBN 978-5-88871-706-6

Представлены результаты научных исследований ученых Дальрыбвтуза и других вузов России.

Приведенные материалы охватывают широкий спектр инновационного развития рыбной отрасли, рационального использования водных биологических ресурсов, проблемы производства рыбной продукции, совершенствование технологии продуктов питания и управления качеством, актуальные вопросы мореплавания и технического обеспечения судов.

УДК 639.2+338.439
ББК 65.35+65.5

ISBN 978-5-88871-706-6

© Дальневосточный государственный
технический рыбохозяйственный
университет, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. РАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БИОРЕСУРСОВ МИРОВОГО ОКЕАНА	3
<i>Бойко А.А., Дубровин С.Ю.</i> Некоторые возможности применения биологических активных веществ пептидной природы из ската звездчатого (<i>Raja radiata</i>).....	3
<i>Галяутдинова Е.Р., Гальперина А.Р.</i> Микробиологическая оценка сома европейского (<i>Silurus glanis L., 1758</i>) как одного из объектов промысла Астраханской области	7
<i>Геворгян Т.А., Масленников С.И.</i> Исследования влияния состава корма на выживание личинок камчатского краба <i>Paralithodes camtschaticus</i> при выращивании в контролируемых условиях.....	12
<i>Грозеску Ю.Н., Бахарева А.А.</i> Использование аттрактивных веществ в кормлении осетровых рыб	16
<i>Еловская О.А., Федорец Ю.В., Васильева Л.Е.</i> Состояние пелагической и донной фауны Сахалинского залива	23
<i>Жилин А.Ю., Плотицына Н.Ф., Зимовейскова Т.А.</i> Содержание стойких органических загрязнителей (СОЗ) в промысловых рыбах Баренцева моря в 2017 г.	27
<i>Ивановская А.В., Богатырева Е.В.</i> Обеспечение требуемых критериев риска флота рыбной промышленности за счет повышения надежности работы рыбопромыслового оборудования	35
<i>Казаченко В.Н., Шахова Я.А.</i> Паразитические копеподы (Crustacea: Copepoda) рыб семейства Molidae (Tetraodontiformes)	42
<i>Лебедев Е.Б.</i> Мониторинговые исследования сообществ макробентоса на западном участке Дальневосточного морского заповедника	48
<i>Лисиенко С.В., Осипов Е.В., Бойцов А.Н., Габрюк В.И.</i> Повышение эффективности организации тралового промысла судами БМРТ типа «Сотрудничество».....	56
<i>Малых К.М., Демченко Д.В., Кондрашенков Е.Л., Коваленко М.Н.</i> Опыт использования гидроакустических комплексов в качестве средств учета производителей тихоокеанских лососей во внутренних водоемах Камчатского края	61
<i>Недоступ А.А., Ражев А.О.</i> Численное моделирование подъемного тралового щитка	68
<i>Недоступ А.А., Ражев А.О.</i> Численное моделирование динамики траловых систем	75
<i>Соколова Е.В.</i> Постановка задачи экспериментального исследования моделей закидного невода в гидроканале ОАО «МариНПО».....	81
<i>Tkachenko Halyna, Grudniewska Joanna.</i> Tissue-dependent aminotransferases activity in grayling (<i>Thymallus thymallus</i> Linck) after chloramine-t disinfection	86
<i>Tkachenko Halyna, Grudniewska Joanna, Pękala-Safińska Agnieszka.</i> Total antioxidant capacity in the cardiac tissue of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> immunized against <i>Yersinia ruckeri</i>	93
<i>Tkachenko Halyna, Buyun Lyudmyla, Terech-Majewska Elzbieta, Kasiyan Olha, Osadowski Zbigniew.</i> The antimicrobial efficacy of the ethanolic leaf extract of <i>Ficus benghalensis</i> L. (Moraceae) against <i>Aeromonas hydrophila</i> isolated locally from rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum)	99
<i>Федорова Н.Н., Беляков А.А., Грушко М.П.</i> Формирование жизненно важных органов шемаи в конце предличиночного периода	106

<i>Шевченко О.Г., Пономарева А.А.</i> Видовое разнообразие и динамика плотности потенциально токсичных видов микроводорослей в районе содержания морских млекопитающих	110
<i>Шелехов В.А., Енур И.В.</i> Особенности вертикального распределения пелагических икры и личинок различных видов рыб по анализу уловов вертикальных и горизонтальных тралений ИКС-80.....	117
<i>Шелехов В.А., Енур И.В.</i> Смена доминирующих видов рыб в летнем ихтиопланктоне Татарского пролива Японского моря в 2017 году	124
<i>Яблонский Ф.М., Охоткина В.Э.</i> Содержание и кормление морских млекопитающих в Приморском океанариуме	131
<i>Яковенко М.Л.</i> Мотивация выбора профессии в морской и рыбохозяйственной отраслях на этапе поступления в вуз (социологический аспект)	136
Секция 2. ПРОИЗВОДСТВО РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ: ПРОБЛЕМЫ, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	141
<i>Артюхов И.Л.</i> Применение мембранных технологий в процессе утилизации рыбных отходов.....	141
<i>Богданов В.Д., Сахарова О.В., Симдянкин А.А.</i> Исследование показателей качества сухого концентрата трепанга в хранении и обоснование сроков его годности	145
<i>Бойцова Т.М.</i> Способ сохранения качества рыбы при глубокой разделке сырья.....	151
<i>Буракова Е.В., Слуцкая Т.Н.</i> Применение экстрактов из голотурий дальневосточных морей в технологии кулинарной продукции	155
<i>Васильевский А.Б., Дорошенко Е.В., Дорошенко Ю.А.</i> Средства повышения доступности рыбной продукции в экономике регионов, удаленных от морей	160
<i>Гришин А.С.</i> Современные технологии производства икры и икорных продуктов	165
<i>Гроховский В.А., Куранова Л.К., Шульга М.О.</i> Новый вид консервов из минтая с добавлением обжаренных овощей и фукуса	169
<i>Есипенко Р.В., Позднякова Ю.М., Ковалев Н.Н.</i> К вопросу об обогащении ферментализатов спизулы молочной сывороткой.....	175
<i>Карпенко Ю.В., Кращенко В.В.</i> Анализ современных технологий переработки глубоководных рыб на примере макруруса малоглазого	181
<i>Ключко Н.Ю., Лютова Е.В., Липовская В.В.</i> Исследования по применению гонад рыб в технологии функциональных пищевых продуктов	185
<i>Ковалев Н.Н., Касьянов С.П.</i>	193
Обоснование экспериментальных подходов к технологическим процессам выделения жира анчоуса <i>engraulis japonicus</i>	193
<i>Ковалев О.П., Ибрагимова И.Е., Мамонтова С.Н.</i> Импортозамещение и рыба как социально значимый товар	199
<i>Костенко А.А., Ким И.Н.</i> Влияние НПК из молок лососевых на жирнокислотный состав продукта.....	205
<i>Кривонос О.Н., Долганова Н.В., Есина Л.М., Горбенко Л.А.</i> Размерно-массовый и химический состав бычка азовского	211
<i>Максименко Ю.А., Алексанян И.Ю., Муцаев Р.В.</i> Сушилка для жидких биополимерных материалов в распыленном состоянии	215
<i>Максимова С.Н., Шадрина Е.В.</i> Разработка рекомендаций по использованию кормовой добавки из морских звезд в птицеводстве	222

<i>Мамонтова С.Н., Ибрагимова И.Е., Ковалев О.П.</i> Ассортимент и оценка качества салатов из морской капусты, реализуемых в торговых сетях Дмитровского района Московской области	228
<i>Мезенова О.Я., Агафонова С.В., Мезенова Н.Ю.</i>	233
Анализ ресурсоиспользования вторичного белоксодержащего сырья пищевых производств в Калининградской области и некоторых регионах России	233
<i>Насенков П.В.</i> Постановка задачи экспериментальных исследований канатно-веревочных изделий	239
<i>Паначина В.С., Тимчук Е.Г., Ким Э.Н.</i> Оценка качества копченой рыбной продукции на основе определения цветовых характеристик	244
<i>Попов Г.А., Белов С.В.</i> Сравнительные оценки значимости продовольственной безопасности в системе национальной безопасности	250
<i>Слуцкая Т.Н., Полещук Д.В., Полещук В.И., Пономаренко С.Ю.</i> Перспективы использования сардины тихоокеанской нового подхода для получения высококачественной пищевой продукции	255
<i>Суконнов А.В., Скуратов Н.А.</i> К вопросу сохранения качества выливаемых уловов из траловых мешков	261
<i>Углова Н.Ю., Мукатова М.Д.</i> Установление сроков хранения новых белковых продуктов на основе некондиционных ястыков щуки	266
<i>Утепешева А.А., Степаненко Е.А., Кисаханова Н.Р., Аракельян Р.С., Алёхина Н.А., Соколова Я.О.</i> Санитарное состояние некоторых видов рыб в Астраханской области	272
Секция 3. СУДОВОЖДЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУДОВ	278
<i>Балуда И.В., Абдурахманов Р.Ф., Доровской В.А.</i> Использование быстродействующих обратных связей в системах фазового управления компенсацией колебаний частоты напряжения	278
<i>Доровской В.А., Вынгра А.В., Рытов А.А., Стороженко А.В.</i> Модели и алгоритмы микропроцессорного управления судна	288
<i>Вынгра А.В., Доровской В.А., Масленников А.А., Литвинов А.Н.</i> Влияния колебаний частоты напряжения на работу трехфазного выпрямителя с синхронной системой фазового управления судна	294
<i>Карпушин И.С., Соловьева Е.Е.</i> Прибрежное рыболовство в продовольственной безопасности Российской Федерации	303
<i>Логунова Н.А., Черный С.Г.</i> Моделирование зависимости между потребностями в транспортных услугах и видовой классификацией морского транспорта и отраслей на платформе дискретных автоматов	306
<i>Потапов Д.А., Старкова Г.П., Старков С.В.</i> Формирование транспортных коридоров в морских портах Дальнего Востока	313
<i>Хоанг Ч.Х., Виноградов С.В.</i> Конструкция и расчёт термоэлектрического генератора для судовых энергетических установок	318
<i>Сахно К.Н., Во Ч.К., До Т.М., Нго Ж.В.</i> Анализ технологичности трассировки судовых трубопроводов на стадии проектирования	325
<i>Тараканов Г.В., Рамазанова А.Р., Савенкова И.В.</i> Основные технологические принципы производства судовых топлив для рыбопромыслового флота из газового конденсата	331
<i>Чехранов С.В.</i> Тенденции снижения потерь энергии от парциальности в малорасходных турбинах	337