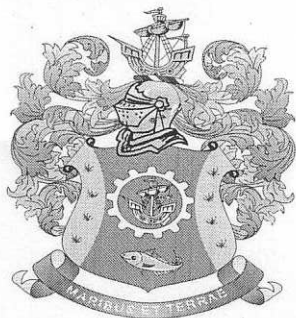


Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»



V БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Водные биоресурсы, аквакультура
и экология водоемов»

23 -24 мая 2017 года

ТРУДЫ

Калининград
Издательство ФГБОУ ВО «КГТУ»
2017

УДК 57, 63, 504, 551, 574, 577, 581, 582, 591, 593, 595, 597, 628, 639

V БАЛТИЙСКИЙ МОРСКОЙ ФОРУМ. ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов», ТРУДЫ
Калининград, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»,
2017. – 317 с.

Главный редактор - декан факультета природных ресурсов и природопользования,
к.б.н., доцент Тылик К.В.

Зам. главного редактора – заместитель декана по научной работе,
к.б.н., доцент Соколов А.В.

Редакционная коллегия: Наumenко Е.Н. (д-р биол. наук, доцент.), Серпунин Г.Г. (д-р биол.
наук, проф.), Шибаетов С.В. (д-р биол. наук, проф.), Кириллова А.А. (специалист по УМР).

Материалы конференции печатаются в авторской редакции.

ISBN 978-5-94826-477-6

© ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», 2017 г.

Содержание

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВОДОЕМОВ»	7
<i>Алдушина Ю.К., Барановский П.Н., Лончук Е.Н.</i> Рыбные сообщества каскада водохранилищ на реке Лаве Калининградской области	7
<i>Боркин И. В., Пожинская И. А.</i> Промысел и биология шпрота (кильки) <i>Sprattus sprattus balticus</i> в восточной части Финского залива	11
<i>Бочкарева Е.В., Тылик К.В.</i> Пелагический ярусный промысел и его сырьевая база в Атлантическом океане	15
<i>Дворянкин Г.А.</i> Биология и рыбохозяйственное значение обыкновенной щуки (<i>Esox lucius linnaeus, 1758</i>) озер Кенозерского национального парка	18
<i>Занина П. Р., Алдушина Ю. К.</i> Роль уклей (<i>Alburnus alburnus l.</i>) в структуре ихтиоценозов обводненных карьеров Калининградской области	22
<i>Иванков В.Н., Борисовец Е.Э., Каплуненко В.А., Золотова А.О.</i> Межвидовая и географическая изменчивость структуры чешуи у дальневосточных красноперок рода <i>Tribolodon</i> (Teleostei: Cyprinidae)	26
<i>Кириллова А.А.</i> Сравнительная оценка размерно – весовых показателей окуня озера Виштынецкого в разные периоды промысла	29
<i>Кривоускова Е. В., Соколов А.В.</i> Сравнительная характеристика биологических показателей ряпушки (<i>Coregonus albula</i>) водоемов северо-запада Европы и озера Виштынецкого	33
<i>Мурашева М.Ю., Токранов А.М.</i> Биологическая характеристика бурого морского петушка <i>Alectrias alectrolophus</i> (stichaeidae) Авачинской губы (восточная Камчатка)	38
<i>Мухортова А.М., Лыжов И.И., Узбекова О.Р., Новиков В.Ю., Мухин В.А.</i> Особенности технохимического состава и биохимических свойств малоизученных голотурий (<i>Molpadia arctica, Molpadia borealis</i>) Баренцева и Карского морей	42
<i>Насонова Н.А., Соколов А.В.</i> Сравнительная характеристика биологических параметров плотвы разнотипных водоемов Калининградской области	47
<i>Осадчий В.М., Саускан В.И., Сазонова Д.Ю.</i> История, современное состояние и перспективы развития рыбохозяйственного комплекса Калининградской области	53
<i>Пак Р.А., Архипов А.Г.</i> Особенности распределения ихтиопланктона северной и южной частей Марокко в поле сестона	57
<i>Пашков А. Н., Полин А.А.</i> Некоторые репродуктивные показатели самок хольбрукской гамбузии (<i>Gambusia holbrooki gigard, 1859</i>) в бассейне реки Кубани	59
<i>Предвижский М.А., Станковская Т.П., Логинов В.В.</i> Оценка плодовитости густеры на основе уравнения регрессии в условиях озера Галичского и Чебоксарского водохранилища	63
<i>Саенко Е.М., Марушко Е. А.</i> Состояние запасов <i>Zostera marina L.</i> и <i>Zostera noltii hornem</i> в Керченском проливе и северо-восточной части Черного моря	66
<i>Саускан В.И., Сазонова Д.Ю.</i> Наиболее перспективные для российского промысла водные биологические ресурсы открытой части и конвенционных районов Атлантического и южной части Тихого океана	70
<i>Токранов А.М.</i> Рогатковые рыбы рода <i>Myoxocephalus</i> (Cottidae) прикамчатских вод и проблемы использования их ресурсов	75

<i>Федотов П.А.</i> Современное состояние ресурсов шельфовых видов крабов в северо-западной части Берингова моря	80
<i>Шагинян Э.Р.</i> К вопросу плодовитости самок краба-стригуна бэрди камчатско-курильской подзоны Охотского моря	86
<i>Шебанова М.А., Кузнецова Н.А.</i> Планктон амурского лимана летом 2016 года	91
<i>Шурухин А.С., Боркин И.В., Богданов Д.В.</i> Современное состояние запаса балтийской сельди <i>Clupea harengus membras</i> (Linnaeus, 1758) в российской акватории Финского залива	93
<i>Яблонская К.А.</i> Предварительная оценка роли леща (<i>Abramis brama</i> L.) в малых пресноводных водоемах Калининградской области	98
СЕКЦИЯ «АКВАКУЛЬТУРА»	102
<i>Бугров Л.Ю., Еремина Т.Р., Молчанов М.А., Рябченко В.А., Бугров И.Л., Коханюк Е.В.</i> Перспективы и риски развития морской аквакультуры в Балтийском регионе в связи с изменениями климата	102
<i>Гаврилова Г.С.</i> Технологии марикультуры Дальнего Востока: современное состояние, проблемы и перспективы	107
<i>Золотницкий А.П., Сытник Н.А., Грищенко А.В., Горбенко В.А.</i> Закономерности динамики численности и биомассы мидий (<i>Mytilus galloprovincialis</i> lam.) при выращивании на коллекторах в Чёрном море	109
<i>Кондратьева Е.С.</i> Оценка оседания и размерно-массовые характеристики спата приморского гребешка (<i>Mizuhopecten yessoensis</i>) и тихоокеанской мидии (<i>Mytilus trossulus</i>) на искусственных субстратах в бухтах залива Петра Великого	114
<i>Крупнова М.Ю., Немова Н.Н.</i> Влияние солей кадмия на активность лизосомальных протеиназ в мышцах радужной форели <i>Oncorhynchus mykiss</i> (0+)	117
<i>Курапова Т.М., Гончаренок О.Е.</i> Влияние настоя ромашки аптечной на поведение сеголетков карпа	120
<i>Курапова Т.М., Молчанова К.А.</i> Влияние настоев некоторых трав на время подвижности сперматозоидов стерляди	123
<i>Макарова Т.Н., Валеева Г.Б.</i> Содержание тяжелых металлов в органах и тканях рыб ООО «Ирдягинское рыбоводное хозяйство»	126
<i>Макарова Т.Н., Карсаков А.Е.</i> Содержание и особенности распределения тяжелых металлов в рыбе р.Уй	129
<i>Ермакова Н. А., Михелес Т. П.</i> К вопросу о проблемах развития предприятий аквакультуры России	132
<i>Пиркова А. В., Ладыгина Л. В., Бобко Н. И.</i> Воздействие загрязняющих веществ в морской воде на развитие личинок мидии <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam. и устрицы <i>Crassostrea gigas</i> Th.	135
<i>Решетникова О. В.</i> Особенности выращивания радужной форели в Ленинградской области	139
<i>Романова Е.М., Любомирова В.Н., Игнаткин Д.С., Романов В.В., Мухитова М.Э., Акимов Д.Ю.</i> Инвазивный метод прижизненного получения половых продуктов африканского клариевого сома для экстракорпорального оплодотворения	141
<i>Савина Л. В., Серпунин Г. Г.</i> Гематологические показатели и цитометрическая характеристика эритроцитов плотвы Куршского залива	146

<i>Троценко О.А., Субботин А.А., Ерёмин И.Ю.</i> Термохалинная структура в районе мидийно-устричной фермы на взморье Севастополя	149
<i>Хрусталева Е.И., Молчанова К.А., Абдулрахман З.Х.</i> Особенности раскрытия ростовой потенции у разных объектов аквакультуры	158
<i>Шахова Е. В., Серпунин Г. Г.</i> Показатели крови молоди европейского сига, выращенной в УЗВ при испытании кормовых рецептур	158
СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»	163
<i>Арамова О.Ю., Калинина Е. А., Винокурова Н.В.</i> Хируномиды (Diptera: chironomidae) как экспресс – модель оценки экологического состояния водоемов	163
<i>Благодуров И.С., Чернышков П.П.</i> Ледовые условия в антарктической части Атлантики как важный фактор рационального использования промысловых биоресурсов антарктического криля	167
<i>Дубравин В.Ф., Капустина М.В., Кречик В.А.</i> Пространственно-временная изменчивость содержания растворенного кислорода в западной части Балтийского моря	170
<i>Дьякова С.А., Сопрунова О.Б.</i> Микробиологическая характеристика экосистемы северного Каспия	176
<i>Кадникова И.А. Вишневецкая Т.И., Аминина Н.М., Rogov A.M., Кику Д.П.</i> Влияние места и глубины произрастания на качество и безопасность анфельдии тобучинской залива Петра Великого (Японское море)	180
<i>Климова Т.Н., Подрезова П.С.</i> Видовое разнообразие ихтиопланктона в различных по степени антропогенной нагрузки районах прибрежной акватории Севастополя	183
<i>Кречик В.А., Капустина М.В., Дубравин В.Ф.</i> Современное состояние придонного слоя Гданьской впадины вследствие влияния больших затоков в 2015-2016 годах	188
<i>Кривоусова Е.В., Берникова Т.А., Агаркова Т.С.</i> Оценка экологического состояния озера Виштынецкого (Калининградская область) по гидрохимическим показателям	192
<i>Македонская И.Ю., Мохова О.Н.</i> Межгодовая динамика фитопланктона и биогенных веществ в Двинском заливе Белого моря	197
<i>Попова А.В., Кагукина С.А.</i> Микробиологический мониторинг юго-западной части Невской губы Финского залива	203
<i>Сергеева О.В., Медянкина М.В., Тригуб А.Г.</i> Мониторинговое исследование в зоне захоронения донного грунта в порту Новороссийск, Чёрное море	205
<i>Сытник Н. А.</i> Охрана окружающей среды и водных биоресурсов при строительстве транспортного перехода через Керченский пролив	210
<i>Тригуб А.Г., Зозуля Н.М., Дмитриева Е.С., Храмова А.М., Котова О.В., Блашко В.С.</i> Причинно-следственные связи гибели рыб и мониторинг среды обитания водных биологических ресурсов некоторых водных объектов центральной части России в 2016 году	216
<i>Цуцикова Н.А., Берникова Т.А., Блоцкая Е.Н., Рябцева Е.А.</i> Динамика гидрохимических условий системы прудов Верхний-Нижний по материалам летних наблюдений в 1983-2016 годов	219
<i>Чернышков П. П.</i> Научное обеспечение рационального использования биоресурсов океанов и морей в современных условиях	224
<i>Шустин А.Я.</i> Межгодовые изменения биомассы и распределения ставриды ЮТО под влиянием гидроклиматических факторов	229

СЕКЦИЯ «ИХТИПАТОЛОГИЯ И ГИДРОБИОЛОГИЯ»

233

- Авдеева Е.В., Евдокимова Е.Б., Заостровцева С.К.* Возможные антропогенные воздействия на систему «паразит-хозяин» для рыб водоемов Калининградской области 233
- Бугранова О.С., Цутикова Н.А., Лозицкая Е.А.* Динамика развития фитопланктона пр. Пелавского (г. Калининград) в вегетационные сезоны 2015-2016 годов 237
- Буруковский Р.Н., Ансари Зейнаб.* О стратегии питания травоядной креветки *Alpheus lobidens de haan 1849* (Decapoda, Alpheidae) с литорали Оманского моря (Иран) 243
- Грабко О. Г., Дюшков Н. П., Лидванов В.В.* Видовой состав, структура и пространственное распределение фито- и зоопланктона в ИЭЗ ГВИНЕИ-БИСАУ 247
- Гулюгин С.Ю., Чуринов Д. А.* Сезонная динамика хлорофилла «а» в Антарктической части Атлантики по спутниковым данным 254
- Гусев А.А., Рудинская Л.В.* Динамика макрозообентоса в юго-восточной части Балтийского моря в 2001-2016 годах 259
- Змётная М.И., Отченаш Н.Г.* Видовое разнообразие и прочие характеристики весеннего зоопланктона губы Чупы Кандалакшского залива Белого моря в 2016 г. 262
- Зуев Ю.А., Тамулёнис А.Ю.* Многолетняя динамика донных сообществ в Лужской губе 267
- Казимирченко О.В.* Бактерии рода *aegomonas* как доминирующая группа в составе условно-патогенной микрофлоры некоторых промысловых видов рыб Куршского залива 269
- Карасева Е. М.* О влиянии факторов среды на сроки начала и окончания массового нереста балтийского шпрота 273
- Ланге Е.К.* Современное состояние фитопланктона восточной части Невской губы (Финский залив, Балтийское море) 276
- Лидванов В.В., Грабко О.Г.* Мезозоопланктон прибрежных вод Сенегала 281
- Максимова О.Б.* Фотосинтетические пигменты фитопланктона, первичная продукция и деструкция органического вещества на акватории Невской губы в период строительства западного скоростного диаметра г. Санкт-Петербурга 286
- Обухова О.В., Ларцева Л.В.* Микробная обсемененность судака при разной степени его инвазированности *Achtheres persagum* 291
- Судник С.А.* Размер зрелых ооцитов как один из параметров созревания самок креветок, его связь с экологией видов 294
- Суслопарова О.Н.* Экологические аспекты реакции основных компонентов экосистемы (фитопланктон, зоопланктон, макрозообентос) восточной части Финского залива на техногенные нагрузки 300
- Терентьев А.С., Семик А.М., Милованов А.И.* Кормовая база бычков юго-восточной части Керченского полуострова 306
- Цыбалёва Г. А., Кузьмин С. Ю.* Структурные показатели зоопланктона западной прибрежной зоны Куршского залива в 2015-2016 годах 312