

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"АЗОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(ФГБНУ «АЗНИИРХ»)**



**СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ВОДНЫХ И НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ  
26-29 ОКТЯБРЯ 2015 Г.**

**Ростов-на-Дону  
2015**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Александрова З.В., Ермакова Я.С.</i> Содержание минеральных форм азота в Черном море в 2015 г.....	9
<i>Александрова У.Н.</i> Состояние промысла бычка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1811) в последние годы.....	10
<i>Бегманова А.Б., Сакетова К.Ш., Мищенко А.В.</i> Искусственное воспроизводство молоди волжского сазана в Астраханской области.....	13
<i>Болтачева Н.А.</i> Сообщество <i>Anadara kagoshimensis</i> в Феодосийском заливе (Чёрное море).....	15
<i>Бортников Е.С., Стрижакова Т.В., Шевкоплясова Н.Н.</i> Данные по зараженности промысловых рыб азовского бассейна нематодой <i>Eustrongylides excisus</i> .....	20
<i>Бочковар А.С., Полякова О.В., Сусь П.П., Старцев А.В.</i> Размерно-весовой состав и особенности биологии красноперки в восточной части Таганрогского залива и дельте Дона.....	26
<i>Бурлачко Д.С., Подмарева Т.И.</i> Возможность аппроксимации солености Таганрогского залива.....	30
<i>Войкина А.В., Бугаев Л.А.</i> Обращенно-фазовая ВЭЖХ для аналитического контроля пестицидов различных химических классов.....	33
<i>Войкина А.В., Бугаев Л.А., Левина И.Л., Федорова Е.А., Щербакова Н.И., Бесчетнова Л.М.</i> Накопление пестицидов в компонентах экосистемы Азовского моря и их воздействие на гидробионтов.....	39
<i>Воробьева О.В., Гершкович Д.М., Исакова Е.Ф.</i> Изменение трофической активности ракообразных как показатель токсичности при биотестировании природных вод.....	46
<i>Вязкинская К.С.</i> Изменение экологических факторов среды в районе марикультурного хозяйства бухты Северная (залив Петра Великого).....	51
<i>Гуцулюк О.Н., Паишков А.Н.</i> Результаты использования биологически-активных препаратов в рационе лососевых и осетровых рыб.....	56
<i>Даширова Д.С., Богучарова И.В.</i> Межгодовые изменения структурных показателей макрозообентоса в зависимости от объема волжского стока в многолетнем аспекте (1996-2014 гг.).....	59
<i>Долженко С.В.</i> Кислородный режим в Азовском море в 2014 г.....	67
<i>Дончик П.И., Шаганов В.В.</i> Особенности морфологии отолиотов <i>Sagitta</i> некоторых рыб каменистой сублиторали прибрежной зоны Крыма (Черное море).....	69
<i>Дорохова И.И.</i> Некоторые биохимические показатели черноморских рыб на разных стадиях развития гонад.....	73
<i>Дорошенко Ю.В., Бурдиян Н.В.</i> Микроорганизмы перифитона бухты Артиллерийская (Севастополь, Чёрное море).....	78
<i>Дроздов В.В.</i> Комплексная геоэкологическая оценка влияния климатических колебаний на состояние экосистем Черного и Азовского морей.....	81
<i>Евсеева А.И.</i> Распределение компонентов нефтяного загрязнения по акватории северо-восточной части Черного моря в современный период.....	86
<i>Егоров А.О., Паишков А.Н.</i> Основные направления рыбохозяйственного использования африканского клариевого сома ( <i>Clarias gariepinus</i> ) в условиях Краснодарского края.....	88
<i>Ефимова Т.В., Чурилова Т.Я.</i> Адаптация динофитовой микроводоросли <i>Prorocentrum nativit</i> к свету различного спектрального состава.....	91
<i>Жинжило В.А., Войкина А.В., Мазепина Т.А.</i> Содержание железа в донных осадках реки Маныч.....	96
<i>Жинжило В.А., Войкина А.В., Куринная Ю.С.</i> Изучение гуминовых кислот донных осадков реки Маныч.....	98

<i>Игнатов Н.Н., Сафроненков Б.П., Смилянский И.К., Артюхин А.В.</i> Результаты подращивания заводской молоди кеты в условиях свободного нагула естественного водоёма р. Кулькаты...	102
<i>Ицкович В.Б., Шижарова А.М., Аржанникова А. С., Глызина О.Ю., Калюжная О.В., Боровский Г.Б.</i> Изменение уровня содержания БТШ70 у байкальской эндемичной губки <i>Libotirskia baicalensis</i> в процессе воздействия повышенной температуры.....	107
<i>Касьяненко И.С.</i> Особенности микроэлементного состава ракообразных ( <i>Chionoecetes opilio</i> , <i>Paralithodes camchatica</i> ) из прибрежной части российской зоны Японского моря в связи с условиями обитания.....	110
<i>Ковалев Е.А., Фроленко Л.Н.</i> Сообщества зообентоса водохранилищ Манычского каскада.....	113
<i>Ковырицина Т.Б., Дорохова И.И.</i> Показатели белкового обмена в тканях бычка-кругляка <i>Neogobius melanostomus</i> (Gobiidae) из прибрежных районов Черного моря.....	115
<i>Козлова Н.В., Макарова Е.Г., Базелюк Н.Н.</i> Анализ генетического разнообразия русского осетра ( <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> ) в Каспийском море.....	120
<i>Коновалова Г.С., Андреева Н.А.</i> Санитарно-микробиологическое состояние прибрежной зоны бухты Казачьей в местах содержания дельфинов.....	123
<i>Копосов А.Е.</i> Воздействие строительства и эксплуатации каскада Колымских ГЭС на иктофауну реки Колымы.....	128
<i>Косенко А.В.</i> Пространственно-временной анализ возникновения температурных аномалий в регионах Белого и Балтийского морей и их влияние на биопродукционные процессы.....	133
<i>Кренёва С.В., Кренёва К.В.</i> Новые достижения и возможности в области контроля состояния водных экосистем.....	138
<i>Кудрик И.Д., Ошкадер А.В., Подлипенская Л.Е., Хребтова Т.В.</i> Особенности комплексной оценки экологического состояния прибрежных зон Керченского пролива.....	143
<i>Кузьминова Н.С., Ковырицина Т.Б.</i> Флуктуации сроков нереста черноморских бычков.....	147
<i>Ларин А.А.</i> Изучение происхождения углеводов в акватории российского сектора Северо-Восточного района Черного моря.....	154
<i>Ложкина Р.А.</i> Изменение биологических параметров ветвистоусого рачка <i>Ceriodaphnia affinis</i> при действии лантана.....	155
<i>Макарянкова Н.Н.</i> Фитопланктон реки Содемы (г. Вологда).....	159
<i>Мандзяк Н.Б., Кайгородова И.А.</i> Применение молекулярных методов для идентификации сибирских Glossiphoniidae (Annelida: Hirudinea).....	161
<i>Мандрыкина М.А.</i> Загрязнение хлорорганическими пестицидами экосистемы Азовского моря в 2014 г.....	166
<i>Милованов А.И.</i> Особенности пространственного распределения бычков (Gobiidae, Perciformes) в Керченском проливе.....	168
<i>Морозова М.А.</i> Анализ устойчивости микрофлоры воды и рыбы Таганрогского залива к антимикробным препаратам.....	173
<i>Одегова Н.В., Репина О.И., Байдова Т.В., Вишнякова Л.А.</i> Количественные показатели сапрофитной микрофлоры Невской губы Финского залива.....	176
<i>Павлюк А.А., Буртасовская Л.А.</i> Особенности бассейнового периода выдерживания личинки осетровых при комбинированном методе выращивания на примере ОРЗ «Донской».....	179
<i>Павлюк А.А., Горбачева Л.Т., Буртасовская Л.А.</i> Некоторые аспекты биологических основ повышения эффективности искусственного разведения осетровых видов рыб в Азово-Черноморском бассейне на примере ОРЗ.....	181
<i>Петряева Е.Ю., Кайгородова И.А.</i> Молекулярная экология рыбных пиявок (Hirudinea: Piscicolidae) озера Байкал.....	183

<b>Поверенная А.А.</b> Специализированный промысел барабули и приловы при промысле других видов рыб в российской зоне Черного моря в 2010–2014 гг.....	189
<b>Поверенная А.А.</b> Специализированный промысел ставриды и приловы при промысле других видов рыб в российской зоне Черного моря в 2010–2014 гг.....	190
<b>Подзорова Д.В.</b> Таксоцэн Annelida рыхлых грунтов Севастопольской бухты (Черное море).....	193
<b>Подмарева Т.И., Бурлачко Д.С.</b> К вопросу об организации рыбохозяйственного мониторинга на водных объектах Российской Федерации.....	198
<b>Подмарева Т.И., Бурлачко Д.С., Карманов В.Г.</b> К вопросу о демонтаже плотин на отдельных реках (водохранилищах) в бассейне р. Дон.....	199
<b>Полин А.А., Пашков А.Н.</b> Сравнительный анализ пластических признаков нерестовых стад горбуши ( <i>Oncorhynchus gorbusha</i> ) из двух рек Западной Камчатки.....	201
<b>Попова Л.А., Жёсткая А.С.</b> Особенности сезонного изменения трофической структуры цилиоперифитона В.....	206
<b>Поповичев В.Н., Егоров В.Н., Бобко Н.И., Родионова Н.Ю., Царина Т.В.</b> Биотические и абиотические параметры в системе экологического мониторинга поверхностного слоя прибрежной акватории вблизи входа в Севастопольскую бухту за период 2012–2014 гг.....	210
<b>Поповичев В.Н., Ерёмин О.Ю., Бобко Н.И., Родионова Н.Ю., Богданова Т.А.</b> Продукционные и гидрохимические характеристики проб морской прибрежной воды и некоторых солёных озёр Крыма по результатам сухопутной экспедиции в августе 2014 г.....	215
<b>Поповичев В.Н., Терещенко Н.Н., Стецюк А.П., Бобко Н.И., Родионова Н.Ю.</b> Результаты использования радиоуглеродного метода при исследовании воздействия ртуть на фотосинтез микро- и макрофитов севастопольских бухт.....	220
<b>Самотой Ю.В., Зуев Г.В.</b> Особенности репродуктивной биологии средиземноморской атерины <i>Atherina hepsetus</i> l. (Atherinidae: Piesces) у юго-западного побережья Крыма.....	225
<b>Скуратовская Е.Н.</b> Экологические особенности состояния прооксидантно-антиоксидантной системы крови черноморских рыб.....	231
<b>Смолянский М.С., Фокина Л.Н.</b> Токсикологическая оценка среды обитания водных биологических ресурсов Карповского водохранилища методом биотестирования.....	235
<b>Соловьёва О.В.</b> Участие моллюсков-фильтраторов (мидий и митилястеров) в формировании биофильтра Севастопольской бухты (Чёрное море).....	241
<b>Степанова А.Н.</b> Влияние Гамавита на ускоренное созревание осетровых видов рыб.....	245
<b>Степанова О.А., Шоларь С.А.</b> Черноморские альговирусы, результаты поиска, изучения и экспериментальных исследований.....	248
<b>Стецюк А.П., Плотыцина О.В.</b> Содержание ртуть в водной толще восточной части Черного моря.....	253
<b>Стецюк А.П., Плотыцина О.В., Поповичев В.Н.</b> Исследование содержания ртуть в севастопольских бухтах.....	257
<b>Стольников Н.В., Зайцев В.Ф.</b> Суточный ритм и спектр питания гребневика <i>Mnemiopsis leidyi</i> в Каспийском море.....	261
<b>Стрובה Е.С., Коваленко Т.А., Щербакоева Н.И.</b> Корректировка математических моделей прогнозирования токсичности пестицидов разных химических классов для предличинок осетровых рыб.....	264
<b>Теренько Г.В.</b> Цветение <i>Aphanizomenon flos-aquae</i> (linné) ralfs ex bornet et flahault (Cyanoprokaryota) и <i>Nodularia spumigena</i> mertens ex bornet et flahault (Cyanoprokaryota) в северо-западной части Черного моря в мае 2015 г.....	267

<b>Тимошенко А.Н., Колесников С.И.</b> Влияние загрязнения Cr, Cu, Ni, Pb и нефтью на целлюлолитическую активность коричневой карбонатной почвы Крыма.....	272
<b>Тихонова Е.А., Котельянец Е.А.</b> Экологическая характеристика донных осадков портовых акваторий Севастополя (Чёрное море).....	274
<b>Ткачева И.В., Демидова А.В.</b> Эффективный контроль над здоровьем рыб.....	280
<b>Ткачева И.В., Мирзоян А.В., Степанова А.Н.</b> Применение лидоканна при воспроизводстве осетровых рыб.....	283
<b>Улесова Н.Н., Буславева Т.А., Подойницын Д.А.</b> Ретроспективный анализ эффективности искусственного воспроизводства рыб Азово-Донского района.....	286
<b>Федорова Е.А., Щербакова Н.И., Левина И.Л., Зинчук О.А., Строева Е.Н.</b> Влияние фунгицидов нового поколения на молодь рыб и их кормовую базу.....	291
<b>Федорова Л.И., Кайгородова И.А.</b> Первые сведения о видовом разнообразии пиявок (Hirudinea) в бассейне реки Иртыш (Восточный Казахстан).....	295
<b>Фисенко С.В., Лутовинова О.А., Супрун Е.В., Старцев А.В.</b> Размерно-весовая характеристика сазана <i>Cyprinus carpio carpio</i> (Linnaeus, 1758) из устьевого взморья Дона.....	299
<b>Хачева С.И.</b> Микоиндикация состояния широколиственных лесов Абхазии.....	304
<b>Хецуриани Е.Д., Богачёв А.Н., Душенко А.Ю., Хецуриани Т.Е.</b> Применение синтетических водорослей типа «Ерш» на водоприёмных сооружениях.....	307
<b>Хецуриани Е.Д., Богачёв А.Н., Скворцов Д.А., Хецуриани Т.Е., Пельчер А.В.</b> Очистка водоемов от сине-зелёных водорослей.....	311
<b>Хецуриани Е.Д., Богачёв А.Н., Фисенко С.В., Хецуриани Т.Е., Пельчер А.В.</b> Технологии очистки природных вод от планктона.....	314
<b>Хецуриани Е.Д., Лапина И.А., Териков А.С., Хецуриани Т.Е.</b> Загрязнение воды нефтепродуктами.....	319
<b>Хецуриани Е.Д., Лапина И.А., Териков А.С., Хецуриани Т.Е.</b> Защита и сохранение водных ресурсов.....	322
<b>Хренкин Д.В., Виноградов А.Ю., Афанасьев Д.Ф.</b> Закисление вод Мирового океана, как возможная причина трансформации сообществ гидробионтов.....	324
<b>Хренкин Д.В., Поверенная А.А., Александрова У.Н.</b> Ихтиофауна и ихтиопланктон восточной части Черного моря.....	325
<b>Цыбулевская М.В.</b> Современное состояние популяции <i>Rapana thomasiana</i> Crosse (Mollusca, Gastropoda) в Черном море у берегов Абхазии.....	328
<b>Чаплыгин В.А., Николенков А.А.</b> О содержании ртути в мышцах и печени осетра в период нагула в Каспийском море.....	334
<b>Чубова Е.Е., Кузнецов С.А.</b> Состояние популяции тарани в Веселовском водохранилище в современный период (2011–2014 гг.).....	336
<b>Шаганов В.В., Дончик П.И.</b> Трофические группировки ихтиоценов каменистой сублиторали Юго-Восточного Крыма (Черное море).....	340
<b>Эйсмонт В.Ю., Дроздов В.В.</b> Комплексная геоэкологическая оценка влияния климатических колебаний на состояние прибрежных экосистем Белого моря.....	343
<b>Экилик В.С.</b> Оценка уровня нефтяного загрязнения элементов экосистемы Азовского моря в современный период.....	347
<b>Ясакова О.Н.</b> Фитопланктон Керченского пролива в осенний период 2011 года.....	348
<b>Ятченко В.Н., Пашков А.Н.</b> Особенности выращивания клариевых сомов (Clariidae) в Краснодарском крае.....	352