

ДУБЛЕТ

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРЕСНОВОДНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ

14-5350

14-05351

Москва 2013

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
ирригационного рыбоводства - ГНУ ВНИИР Россельхозакадемии
Ассоциация «Государственно-кооперативное объединение
рыбного хозяйства (РОСРЫБХОЗ)»
ЗАО "Международный выставочный комплекс ВВЦ"

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРЕСНОВОДНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ

**Доклады Международной
научно-практической конференции
5-6 февраля 2013г.**



МОСКВА 2013

УДК 639.338
ББК 47.2

Оргкомитет: Серветник Г.Е., Багров А.М., Захаров В.С., Малахин Ю.М., Шульгина Н.К., Шишанова Е.И. Ответственный секретарь – Мамонова А.С.

Состояние и перспективы развития пресноводной аквакультуры [Текст] / Доклады Международной научно-практической конференции (Москва, ВВЦ, 5-6 февраля 2013 г.). – М.: Изд-во РГАУ МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 495 с.

ISBN 978-5-9675-0866-0

Все статьи представлены в авторской редакции

© ГНУ ВНИИР Россельхозакадемии, 2013

**MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION
RUSSIAN ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES**

STATE COOPERATIVE ASSOCIATION OF RUSSIAN FISHERY

**THE STATE SCIENTIFIC INSTITUTE OF IRRIGATION FISH
BREEDING**

**INTERNATIONAL EXHIBITION COMPLEX
«ALL-RUSSIAN EXHIBITION CENTER»**

CONDITION AND PERSPECTIVE OF FRESHWATER AQUACULTURE DEVELOPMENT

**Reports of International scientific-practical
conference
5-6 February 2013, Moscow**



MOSCOW 2013

UDC 639.338

BBC 47.2

Organizing committee of the conference: Servetnik G.E., Bagrov A.M., Zaharov V.S., Malahin Yu.M., Shulgina N.K., Shishanova E.I.
Responsible secretary is Mamonova A.S.

Condition and perspective of freshwater aquaculture development
[Текст]. International scientific-practical conference, 5-6 February, 2013. –
M.: Publishers Russian state agrarian University-Moscow agricultural
Academy named after K.A Timiryazev, 2013. – 495 p.

ISBN 978-5-9675-0866-0

Published closely to authors' editing

© SSE The state scientific institute
of irrigation fish breeding of RAA, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Шаляпин Г.П. Власть и бизнес – общие задачи «симбиоза» в рамках программного принципа развития рыбного хозяйства	20
Серветник Г.Е. Комплексное использование водных и земельных ресурсов для производства продуктов питания	27
Багров А.М., Сечин Ю.Т., Гамыгин Е.А. Объекты аквакультуры в биоресурсах пресноводных водоёмов России	31
Захаров В.С. Товарное рыбоводство в Российской Федерации и тенденции его развития	39
Катасонов В.Я., Дементьев В.Н., Кочетов А.А. Организация племенного дела в рыбоводстве	42
Грунина А.С., Рекубратский А.В., Цветкова Л.И., Барминцев В.А., Васильева Е.Д. Диспермный андрогенез как метод восстановления исчезающих генофондов осетровых рыб	47
Гамыгин Е.А., Багров А.М. Некоторые аспекты проблемы кормов и кормопроизводства для рыб на современном этапе	53
Жигин А.В., Сытова М.В. Международные принципы сертификации продукции аквакультуры	58
Крохалевский В.Р., Давыденко С.П. Проблемы правового регулирования товарного рыбоводства в озёрах урала и западной Сибири	66
Куркубет Г.Х., Доманчук В.И. Аквакультура Молдовы: состояние и потенциальные возможности	71
Скляров В.Я. Современное состояние аквакультуры юга России, перспективы развития	76
Бузевич И.Ю., Захарченко И.Л. Экономические аспекты эффективности искусственного воспроизводства промысловых видов рыб больших водохранилищ	84
Баньков В.С., Головина Н.А. Современные требования профессиональной подготовки специалистов по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура» и их реализация в ВУЗах Российской Федерации	86

Серветнику Григорию Емельяновичу – 65 лет со дня рождения 90

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Алимов И.А. Система кормления рыб в условиях интеграции технологий 92

Алимов И.А. Выращивание вырезуба (*Rutilus frisii*) в рыбоводных прудах 94

Алимов И.А., Качаров И.Д. Опыт использования экструдированных кормов в прудах 98

Алимов И.А., Лесина Т.Н. Выращивание рыбопосадочного материала в поликультуре без карпа 100

Ариков П.Д., Куркубет Г.Х., Ангелова А.Г. Сравнение воспроизводительной способности производителей iv и v поколений селекции белого толстолобика 103

Артамонова Т.И., Федорченко Ф.Г., Трубникова М.К., Мамонтова Р.П. Кормление двухлетков белого амура высокобелковыми травами 108

Багров А.М. Дальневосточные растительноядные рыбы: история акклиматизации и их значение (к 50-летию промышленного освоения) 114

Байдова Т.В., Приймак Л.Я., Репина О.И., Вишнякова Л.А., Одегова Н.В. Микробиологический мониторинг в аквакультуре 120

Байльдинов С. Е., Ростовцев А. А., Егоров Е. В. Нерест сазана *Cyprinus Carpio* L. оз. Чаны 122

Бедрицкая И.Н., Проскурина В.В., Конькова А.В., Борисова В.В. Коррекция напряженных состояний молоди осетровых рыб при выращивании в УЗВ 125

Бокова Е.Б., Камиева Т.Н., Утеулиев Т.А. Инвентаризация нерестилищ осетровых рыб нижнего течения реки Урал 131

Бубунец С.О. Эффективность утилизации отходов молочного скотоводства в прудовом рыбоводстве 134

Бубунец Э.В., Стародворская И.В. Выращивание русского осетра при использовании кормов различных компаний в условиях повышенных температур до возраста сеголетка 138

Власов В.А. Выращивание клариевого сома (*Clarias gariepinus* Burchell) при различных условиях содержания и кормления 141

Воронова Г.П., Куцко Л.А., Пантелей С.Н. Выращивание товарной рыбы на естественных кормах в условиях нетрадиционной поликультуры во второй рыбоводной зоне Беларуси	150
Гейна К.Н. Эффективность зарыбления днепровско-бугской устьевой системы растительноядными видами рыб в зависимости от качественных и количественных показателей рыбовосадовочного материала	155
Дегтярик С.М. Эктопаразитарные болезни, представляющие опасность для рыб в условиях Белорусских рыбоводных организаций	159
Дементьев Д.В., Жигин А.В. Океанариум торгово-развлекательного комплекса «Рио» и первый опыт его эксплуатации	162
Докучаева С. И., Мелех Ю.Н. Первый опыт внесезонного получения и подраживания личинок ленского осетра в Беларуси	167
Докучаева С.И., Сенникова В.Д., Крук А.Ю., Шарай М.С., Усова О. В., Мелех Ю.Н., Липский Е.А., Кравченко А.А., Борушко В.П. Опыт выращивания сеголетков ленского осетра в условиях рыбоводных хозяйств Беларуси	172
Доманчук В.И., Куркубет Г.Х. Сравнительная оценка кроссов при межпородных скрещиваниях карпов молдавской селекции	176
Досаева В.Г., Федосеева Е.А. Искусственное воспроизводство белуги на рыбоводных предприятиях Астраханской области	180
Егоров Е.В., Ростовцев А.А. Перспективы развития пастбищного рыбоводства в озерах томской области	185
Игонина И.Н. Перспективы использования пресноводной аквакультуры в дошкольном и школьном питании	189
Исаев Д.А., Мартынова М.Ю. Краткосрочное хранение спермы стерляди в анаэробных условиях	192
Катасонов В.Я., Поддубная А.В., Рекубретский А.В. Хромосомная и генная инженерия в селекции рыб (по материалам работ ВНИИПРХ)	198
Книга М.В., Таразевич Е.В., Вашкевич Л.М., Тентевицкая Л.С., Семенов А.П., Сазанов В.Б., Ус В.В., Шумак В.В. Оценка воспроизводительных качеств самок различных пород карпа и перспектива формирования селекционного материала с повышенной плодовитостью	203

Корягина Н.Ю. Система водопользования антропогенных агломераций как способ повышения эффективности использования водных ресурсов	208
Костоусов В.Г. Использование пастбищных технологий в повышении рыбопродуктивности рыболовных угодий	221
Куркубет Г.Х., Доманчук В.И. Влияние селекции на воспроизводительную способность Молдавских пород карпа	226
Кучко Т.Ю., Гужиева А.В., Кучко Я.А. Индустриальное выращивание молоди атлантического лосося в условиях Выгского рыбоводного завода (Республика Карелия)	233
Лабенец А.В. Структура и базовые элементы продвинутой технологии производства высококачественного карпа	236
Лагуткина Л.Ю., Пономарев С.В. Особенности подготовки высококвалифицированных кадров в области фермерского рыбоводства в условиях изменения профессиональной среды	245
Львов Ю.Б. Классификация технологий интегрированных производств сельскохозяйственной продукции организованных на базе рыбоводных хозяйств	249
Мазур А.В. Социальные вызовы и стратегии инновационного развития научных учреждений в современных условиях	253
Мартыанов А.С. Моделирование воздействия осмотического давления среды на уровень активности альфа-амилазы слизистой оболочки кишечника русского осетра с помощью нейронной сети на радиально-базисных функциях	257
Маслова Н.И. Фермент гамма-глутамилтранспептидаза (ГГТ) и его связь с ростом (в т.ч. белковым) у карпов и обыкновенного сома разного возраста	260
Маслова Н.И., Петрушин В.А. Рыбоводно-биологическая оценка щуки – перспективного объекта поликультуры	276
Маслова Н.И., Петрушин А.Б., Пронина Г.И., Ревякин А.О. Морфологическая и биохимическая оценка пород карпа с разным чешуйчатым покровом	291
Маслова Н.И., Серветник Г.Е. Белковая система сыворотки крови карпов как способ экспертной оценки их физиологического состояния	309

Мельченков Е.А., Канидьева Т.А., Калмыкова В.В., Данилова Е.А. Результаты исследований ВНИИПРХ по производству посадочного материала осетровых рыб в условиях промышленных хозяйств	318
Метальникова К.В. Методы получения реверсантов для сохранения генома самок лососей и селекции	324
Микодина Е.В. Технологии аквакультуры как методы сохранения генетических ресурсов осетровых	333
Михайлова М.В., Михайлов А.Н. Различия в обмене веществ молоди судака в зависимости от рациона питания	345
Мищенко А.В., Бегманова А.Б. К вопросу о получении зрелых половых продуктов у судака волго-каспийской популяции (<i>Zander Lucioperca</i>) в искусственных условиях	350
Москул Г.А., Скляр В.Я., Пашинова Н.Г., Болкунов О.А. Рыбохозяйственное освоение и способы повышения рыбопродуктивности рек Азово-кубанской равнины	355
Мухачев И.С. О необходимости оперативных мер для ускорения развития товарного пастбищного рыбоводства в России на примере Зауралья	369
Наумова А.М., Домбровская Л.В., Наумова А.Ю., Логинов Л.С. Ветеринарно-санитарный контроль качества рыбной продукции в сельскохозяйственном рыбоводстве в современных условиях	363
Павлов А.Д., Ефимов А.Б. К вопросу о состоянии коммерческого рекреационного рыболовства в Московском регионе	368
Паршуков А.Н., Хлунов О.В. Опыт обнаружения ихтиофеноза и борьбы с ним у радужной форели на одном из садковых хозяйств Ладожского озера	378
Петрашов В.И., Коваленко Ю.И., Вишневецкий С.Л., Рудакова Н.А. Промысловая продуктивность Азово-кубанских лиманов, проблемы и перспективы развития	381
Петрушин В.А. Некоторые особенности питания и кормления сома обыкновенного (<i>Silurus Glanis</i> .)	385
Пищенко Е.В., Морузи И.В. Создание пород рыб методом массового направленного отбора, на примере Алтайского зеркального карпа (АЗК)	387

Подушка С.Б. Использование хирургических методов в рыбоводстве	393
Пронина Г.И. Система иммуно-физиологической оценки культивируемых гидробионтов	396
Прусевич Л.С., Егоров Е.В. Экологические основы выращивания молоди пеляди в питомном водоеме для зарыбления озера Сартлан (Западная Сибирь)	413
Ростовцев А.А., Егоров Е.В., Зайцев В.Ф. Аквакультура юга Западной Сибири (история, современное состояние, перспективы)	417
Рыжков Л.П. Структура и перспективы развития комплексных рыбоводных хозяйств	421
Рябова Г.Д. О влиянии плотности посадки в прудах на некоторые биологические характеристики молоди севрюги	425
Савушкина С.И. Искусственное воспроизводство осетровых рыб с использованием криотехнологий	429
Сенникова В.Д., Докучаева С.И. Морфо – биологическая характеристика сеголетков ленского осетра, выращенного в условиях рыбоводных хозяйств Беларуси	440
Серветник Г.Е., Михалев А.В., Смирнова И.Р., Зазнобин Д.Е., Садеков П.Т., Медников А.С., Глебачев С.Н. Рациональные технологии кормления рыбопосадочного материала в прудовых экосистемах	444
Скляров В.Я., Иванова Е.Е., Басова Е.В. Шармут - новый объект прудового рыбоводства	448
Скляров В.Я., Карнаухов Г.И. Пастбищное рыбоводство в водоемах комплексного назначения ставропольского края	450
Стерлигова О.П., Ильмаст Н.В., Китаев С.П. Фермерское рыбоводство в Республике Карелия (состояние и перспективы)	453
Субботина Ю.М. Проблемы подмосковных эвтрофных озер на примере озера Белое и Бисерово	459
Сукнев Д. Л., Егоров Е. В., Ростовцев А. А. Современное состояние нерестового стада судака <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) озера Чаны	464

Таразевич Е.В., Книга М.В., Вашкевич Л.М., Тентевицкая Л.С., Семенов А.П., Сазанов В.Б., Ус В.В., Шумак В.В. Сравнительная характеристика пищевой ценности групп кроссов с тремлянским карпом	467
Тренклер И.В., Баюнова Л.В., Рудометкин Л.Ф. Сравнительный анализ рыбоводных и биохимических показателей самок русского осетра из природы и ремонтно-маточных стад	473
Фулга Н.И., Доманчук В.И., Куркубет Г.Х. Цитоморфологическая характеристика овулировавшей икры карпа	477
Хлунов О.В. Экономическая эффективность применения системы автоматизированного кормления на типовом форелевом хозяйстве в условиях Ладожского озера	481
Чуклин А.В. Принципы нормативно-правового регулирования аквакультуры в Украине	483
Шарт Л.А., Симонов В.М., Клименко В.И., Тихонов Г.Ф., Зуйченко А.Н. Хозяйственное использование пород ангелинского карпа в условиях племенного завода	486
Шишанова Е.И. Изменчивость коэффициента поляризации икры себрюги	490