

УДК 502.173:574.5: 06.053

С.В. Королькова

**РГГМУ И НАСИ – СОТРУДНИЧЕСТВО ДЛЯ ОБМЕНА
ОПЫТОМ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ВОПРОСАМ ВОСПРОИЗВОДСТВА ВОДНЫХ
БИОРЕСУРСОВ И АКВАКУЛЬТУРЫ. 5-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НАСИ¹**

Российский государственный гидрометеорологический университет, svkr1@mail.ru

S. V. Korolkova

**RSHU AND NACEE – COWORKING FOR SHARING
EXPERIENCE IN PROFESSIONAL ACTIVITY “AQUATIC
BIORESOURCES REPRODUCTION”. 5TH INTERNATIONAL
NACEE CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS**

Данная статья является вступительной статьей, предвещающей публикации участников 5-й Международной конференции молодых ученых НАСИ, и посвящена деятельности НАСИ, сотрудничеству РГГМУ и НАСИ, традиции организации трех Международных конференций молодых ученых НАСИ в РГГМУ. Показана эффективность сотрудничества РГГМУ – НАСИ, отраженная в результатах трех совместно проведенных международных конференциях молодых ученых.

Ключевые слова: НАСИ, воспроизводство водных биоресурсов, международные конференции, молодые ученые.

This article is preliminary article before the main block of articles presented for the 5TH International NACEE conference of young researchers devoted to NACEE objectives, NACEE-RSHU cooperation, NACEE and RSHU tradition in organization of three international conferences of young researchers. It is shown the effectiveness of RSHU – NACEE cooperation displayed in the results of three jointly held International conferences of young researchers.

Key words: NACEE, aquatic bioresources reproduction, International conference, young researchers.

20 декабря в Российском государственном гидрометеорологическом университете (РГГМУ) состоялась 5-я Международная конференция молодых ученых под эгидой НАСИ.

НАСИ (NACEE – Network of Aquaculture Centers in Central-Eastern Europe) представляет собой сеть центров по аквакультуре Центральной и Восточной Европы. Это международная организация, которая объединяет рыболовные предприятия, научно-исследовательские институты и университеты, проводящие исследования в области товарной аквакультуры, воспроизводства и охраны водных биологических ресурсов, основана в 2003 г. Миссия НАСИ состоит в содействии тому, чтобы сфера исследования и развития Центральной и Восточной Европы стала органической частью Европейского исследовательского пространства [4].

¹ Материалы 5-й Международной конференции молодых ученых НАСИ.

В 2004 г. НАСИ получила официальный статус неправительственной организации в сотрудничестве с ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организацией при ООН). ФАО поддерживает создание подобных организаций с целью обеспечения устойчивого развития аквакультуры в соответствии с Кодексом ведения ответственного рыбного хозяйства [3].

Целью создания и развития НАСИ являлось установление рабочих контактов и взаимодействия в решении научных и практических задач ее членов, число которых тогда составляло 23 из 13 стран Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ), включая Россию, а сейчас выросло до 41 из 9 стран ЦВЕ, также включая Россию, плюс ассоциированную с НАСИ сеть центров аквакультуры Центральной и Восточной Азии (НАСА). Секретариат Правления НАСИ, который обеспечивает ее функционирование, находится в г. Сарваш (Венгрия) [4].

НАСИ развивает региональное партнерство в реализации проектов по развитию аквакультуры с поддержкой ЕС, ФАО, Европейского общества аквакультуры (EAS), ряда других международных организаций. Важными задачами деятельности НАСИ являются обмен научной информацией, кооперация в проведении исследований, организация совместных встреч, «круглых столов», конференций, подбор кадров по запросам организаций-членов НАСИ, в том числе и за пределами ЦВЕ, организация практик и стажировок в разных странах мира, налаживание партнерских отношений с сетями центров аквакультуры в других регионах мира [4].

Одно из важнейших направлений деятельности НАСИ – организация научных или научно-практических конференций молодых ученых стран ЦВЕ, работающих в организациях – членах НАСИ, с периодичностью один раз в два года (иногда эта периодичность нарушается).

Международные научные или научно-практические конференции молодых ученых являются востребованным видом поддержки и стимуляции активности молодых ученых повсеместно в мире. Их цель – приобщение студентов старших курсов и выпускников университетов, магистрантов, аспирантов к обмену научными идеями, предоставление возможности выступлений с докладами о результатах своих научных работ и привлечение к их обсуждению широкой аудитории ученых в разных странах. Таким образом, расширение научных коммуникаций на ранних стадиях подготовки опытных специалистов для фундаментальных и прикладных наук поможет и вузам, и научно-исследовательским организациям в решении проблемы обеспечения собственными научными кадрами в будущем и в целом позитивно отразится на развитии мировой науки на годы вперед.

Успехи 1-й Международной конференции молодых ученых под эгидой НАСИ, состоявшейся в г. Тюмень (РФ), 2-й – в г. Сарваш (Венгрия), 3-й и 4-й – в Государственной полярной академии (г. Санкт-Петербург) поддержали развитие одного из важных направлений деятельности НАСИ – стимуляции научной активности молодых ученых путем организации их встреч для научного и неформального общения, а также публикации их работ [1, 2].

Государственная полярная академия (ГПА) являлась членом НАСИ с 2009 г., а с 2015 г., после объединения ГПА с РГГМУ, именно Российский государственный гидрометеорологический университет стал членом НАСИ и в настоящее

время сотрудничает с НАСИ в деле подготовки квалифицированных кадров для решения профессиональных задач воспроизводства водных биоресурсов.

РГГМУ принимает участие в деятельности рабочей группы НАСИ «Образование в аквакультуре», поскольку здесь на экологическом факультете осуществляется подготовка студентов по образовательной программе направления бакалавриата «Водные биоресурсы и аквакультура» и ведется научная работа в области совершенствования образовательных технологий в области аквакультуры. Важной работой РГГМУ в сотрудничестве с НАСИ является организация научных конференций молодых ученых, работающих в области воспроизводства водных биоресурсов, ихтиопатологии, гидробиологии, разработки кормовых продуктов для аквакультуры и др. смежных направлений.

3-я и 4-я Международные конференции молодых ученых НАСИ проходили в 2011 и 2014 гг. 5-я Международная конференция молодых ученых НАСИ, в продолжение традиции, состоялась там же 20 декабря 2016 г. Все три конференции предполагали как очное участие (в формате доклада и публикации), так и заочное (в виде только публикации). Традиционным является также, во-первых, отсутствие общей темы конференции; во-вторых, отсутствие тематических секций в формате проведения конференции, наличие только условного объединения докладов в тематические блоки в программе конференции; в-третьих, наличие обязательного пленарного доклада на тему «Тенденции и перспективы развития аквакультуры в Центральной и Восточной Европе».

В табл. 1 и 2 представлены состав участников и основные темы конференции. Традиционно считается «молодым» ученый в возрасте до 36 лет, в это понятие входят студенты бакалавриата и магистратуры, аспиранты, а также научные сотрудники, инженеры, преподаватели-ассистенты, в том числе имеющие ученые степени PhD или кандидата наук. Сравнительный анализ данных таблиц показывает, что состав конференции и основные тематические блоки докладов не очень сильно меняются со временем, что свидетельствует, во-первых, об удачном выборе формата конференций молодых ученых, а, во-вторых, о постоянном интересе к конференции как со стороны НАСИ и его руководства, так и со стороны самих молодых ученых.

Если проанализировать темы докладов и публикаций конференций, то для всех трех конференций отмечена закономерность – больше всего докладов и публикаций (от одной четверти в 2011 и 2016 гг. до одной трети в 2014 г.) делается на тему «Аквакультура осетровых рыб», при этом объекты могут быть разными: русский осетр, сибирский осетр, севрюга, стерлядь, стербел и др., что свидетельствует о постоянном интересе ученых и практиков к разведению осетровых рыб, причем не только в России, где этот интерес традиционен, но и в странах Центральной и Восточной Европы.

На 5-й Международной конференции молодых ученых НАСИ были представлены доклады, посвященные вопросам искусственного воспроизводства белуги, русского осетра, стерляди и севрюги Урало-Каспийской популяции в условиях УЗВ (Бакиев С.С., Туменов А.Н.), русского осетра и гибрида «русский осетр × сибирский осетр» в садках на Нижней Волге в Астраханской области,

доместицированных самок русского осетра в прудах в Астраханской области, стерляди в условиях прудовых хозяйств Херсонской области.

Но не только воспроизводством осетровых занимаются участники конференции: были представлены работы, посвященные выращиванию нельмы (Лютиков А.А.), чира и муксуна (Лютикова Н.А.), карповых рыб. Причем в отношении последних работы разделились на две группы: в первой изучались вопросы выживаемости (Виноградов Е.В., Симонова В.М.) и адаптации к стрессам (Егоркина Н.А., Лобода И.И., Ковалев В.В., Королькова С.В.) в искусственных условиях содержания; во второй – вопросы интродукции новых пород карповых рыб: венгерского карпа в Астраханской области (Ширина Ю.М., Федоровых Ю.В.) и галицкого карпа в рыбных хозяйствах Западной Украины (Яровая И.С.).

Таблица 1

Характеристика состава участников
3-й, 4-й и 5-й Международных конференций молодых ученых НАСИ

Конференция	Страны ЦВЕ		Участники конференций, выступающие с докладом				Общее число публикаций
	Общее кол-во стран	Названия стран	Общее кол-во	Из них			
				студенты	магистранты, аспиранты	мнс, нс, инженеры, ассистенты	
3-я Межд. конференция 2011 г.	8	Россия, Венгрия, Польша, Чехия, Армения, Украина, Молдова, Беларусь	23	4	5	14	25
4-я Межд. конференция 2014 г.	7	Россия, Венгрия, Польша, Чехия, Армения, Украина, Беларусь	20	4	5	11	30
5-я Межд. конференция 2016 г.	6	Россия, Венгрия, Литва, Украина, Беларусь, Казахстан	16	4	6	6	24

Таблица 2

Основные тематические блоки, объединяющие доклады молодых ученых, для 3-й, 4-й и 5-й Международных конференций молодых ученых НАСИ

3-я Международная конференция молодых ученых НАСИ	4-я Международная конференция молодых ученых НАСИ	5-я Международная конференция молодых ученых НАСИ
1. Стратегические вопросы в развитии рыбного хозяйства. 2. Воспроизводство рыб. 3. Корма и кормление. 4. Рыбное хозяйство в естественных водоемах, гидробиология. 5. Биология рыб (генетика, физиология, морфология, заболевания)	1. Технологические вопросы рыбоводства. 2. Репродуктивная биология рыб. 3. Гидробиология и экология рыб	1. Рыбное хозяйство в естественных водоемах, гидробиология, экология. 2. Искусственное воспроизводство рыб. 3. Биология рыб (биохимия, физиология, морфология, генетика, заболевания)

На каждой из конференций молодых ученых НАСИ выступают с докладами, отражающими современное состояние генетики и селекции рыб и др. гидробионтов, сотрудники Института генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, и на 5-й Международной конференции был представлен доклад (Сасинович М.А., Слуквин А.М., Алехнович А.В.), посвященный генетическому полиморфизму длиннопалого рака.

Проблемы болезней рыб в естественных популяциях и в искусственном содержании всегда актуальны, на каждой из конференций молодых ученых НАСИ присутствуют материалы на эту тему. На 5-й конференции были представлены сообщения о моногенных плотвы Финского залива (Голинева Е.А.), заболеваемости лигулидозом лещей Каспийского моря (Конькова А.В.), заболеваемости аэромозом и др. инфекционными заболеваниями бактериальной природы осетровых и карповых рыб в рыбоводных хозяйствах Беларуси (Максимьюк Е.В.).

Вопросам экологической оценки состояния природных водоемов, в том числе их биоты, было посвящено несколько работ: исследовались водные объекты Республики Казахстан (Ахмеденов К.М., Петрищев В.П.; Ахмеденов К.М., Идрисова Г.З.; Ахмеденов К.М., Абишев С.Х., Гаврилина И.И.), водоемы Белгородской, Липецкой и Тамбовской областей (Здрок А.В., Корабельникова О.В.), Московской области (Бобрикова М.А., Данилова Е.А.), малые озера разных регионов с целью создания базы лимнологических данных для оценки их биоценозов (Сосновская О.П., Скворцов В.В.), арктические моря России на предмет изучения разнообразия офиур.

В 2017 г. 6-я Международная конференция молодых ученых НАСИ запланирована на октябрь в г. Горки (Беларусь). Сотрудничество между РГГМУ и НАСИ продолжится в других программах совместной деятельности, однако не исключено, что в будущем Международная конференция молодых ученых НАСИ пройдет снова в РГГМУ.

Литература

1. *Древилло М.С., Королькова С.В.* Третья Международная конференция молодых ученых НАСИ // Вестник ГПА, 2011. № 1 (12). – С. 37.
2. *Древилло М.С., Королькова С.В.* 4-я Международная конференция молодых ученых НАСИ // Вестник ГПА, 2014. № 1 (18). – С. 4–5.
3. *Развитие* аквакультуры. 5. Техническое руководство по ответственному рыбному хозяйству / под ред. Р.Л. Велкомма и У. Барга. – Рим, ФАО, 2008. – 62 с.
4. *NACEE* – сеть центров аквакультуры Центральной и Восточной Европы: [Электронный ресурс]. URL: <http://www.agrowebcee.net/ru/nacee/about-nacee/> (дата обращения: 25.01.2017).