

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЧЕЛОВЕК»,  
ПОСВЯЩЁННАЯ ПАМЯТИ ЧЛ.-КОРР. РАН Д. Г. МАТИШОВА**

© 2016 г. **Н. А. Мильчакова**, канд. биол. наук, и. о. зам. дир. по науч. работе<sup>1</sup>,  
**Г. В. Ковалёва**, канд. биол. наук, уч. секр.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт морских биологических исследований им. А. О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия

<sup>2</sup>Институт аридных зон Южного научного центра РАН, Ростов-на-Дону, Россия

E-mail: milchakova@gmail.com

Поступила в редакцию 25.09.2016 г. Принята к публикации 27.09.2016 г.

Начало осени на юге России ознаменовалось проведением нескольких конференций. Среди них наиболее интересными и знаковыми стали две научные конференции, посвящённые памяти чл.-корр. РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова и проведённые совместно Южным научным центром РАН и Институтом аридных зон ЮНЦ РАН с 5 по 8 сентября 2016 г. в Ростове-на-Дону, — международная «Окружающая среда и человек» и молодёжная «Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии».

В ходе работы объединённых конференций были представлены 128 докладов учёных и специалистов из 51 организации, всего для участия было подано 193 заявки.

На пленарном заседании были освещены многие проблемы современные экологии и развития общества и состоялся, без преувеличения, их мозговой штурм. Среди особенно значимых выделялись доклады академика РАН Г. Г. Матишова «Исследования в Арктике и на юге России: проблемы науки и общества», академика РАН Н. А. Колчанова «Формирование и распространение общественного мнения в социальных сетях: экспериментально-компьютерный анализ и моделирование», д. ф.-м. н. С. С. Зилитинкевича «Порядок, хаос и самоорганизация в атмосфере и гидросфере», а также доклады академика НАН Украины В. А. Иванова, д. б. н. П. Р. Макаревича, д. м. н. М. И. Когана, д. и. н. С. И. Лукьяшко, других известных учёных России, ближнего и дальнего зарубежья.

Круг обсуждаемых проблем на 7 секционных заседаниях касался изучения и освоения Мирового океана, трансформации биоты, изменения климата, моделирования процессов и прогнозирования гидрологических процессов и опасных природных явлений. Помимо этого были представлены результаты изучения биологических ресурсов и водных экосистем от Арктики до южных морей, под-

нимались актуальные вопросы влияния природных факторов и деятельности человека на окружающую среду, генетики и биотехнологии, сохранения и рационального использования природных ресурсов.

В работе секций приняли участие исследователи из научно-исследовательских и образовательных учреждений Севастополя и Крыма, представившие 20 научных докладов, в том числе 10 научных сообщений специалистов ФГБУН ИМБИ. Очное участие в работе конференции принимали и. о. зам. директора по научной работе, к. б. н. Н. А. Мильчакова, кандидаты биологических наук В. Г. Копий и В. В. Александров.

Выездное заседание конференции прошло на научно-экспедиционной базе ЮНЦ РАН «Кагальник», где участники ознакомились с разработками ЮНЦ РАН и других научно-исследовательских учреждений России в области биотехнологий, охраны окружающей природной среды, ведения мониторинга качества вод и биоты пресноводных и морских водоёмов, многие из этих разработок уже внедрены в практику.

В рамках природоохранной тематики на конференции был заслушан доклад д. б. н. Т. М. Брагиной (ФГБНУ «АзНИИРХ») о придании статуса водно-болотного угодья международного значения дельте Дона. Это предложение поддержано участниками конференции, оно имеет особенное значение, поскольку согласуется со Стратегией и Планом действий Российской Федерации до 2020 г. в области сохранения и рационального природопользования и соответствует Году экологии в России, объявленному на 2017 г.

Участники конференции отметили её прекрасную организацию, выразили благодарность и признательность Оргкомитету и председателю ЮНЦ РАН, академику РАН Г. Г. Матишову за формирование научного форума и дис-

куссионной площадки, содействие расширению научных связей учёных России. В ходе конференции многие участники оставили запись в Книге Памяти о Д. Г. Матишове, с которым связано развитие новых направлений в океанологии и экологии, создание и развитие Института аридных зон ЮНЦ.

К началу работы был издан сборник «Окружающая среда и человек. Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии: материалы международной научной конференции и молодёжной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д. Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, Россия, 5–8 сентября 2016 г.) / [гл. ред. акад. Г. Г. Матишов]. — Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. — 592 с. [цв. ил.]», который будет представлен в РИНЦ. Сборник посвящён памяти чл.-корр. РАН Д. Г. Матишова, известного в стране и за рубежом специалиста в области морских наук, одного из основателей радиационной экологической океанологии. В нём представлены материалы докладов учёных, аспирантов и студентов международной научной конференции «Окружающая среда и человек» и молодёжной научной конференции «Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии», в которых отражены результаты исследований по ключевым актуальным направлениям гидробиологии, океанологии, рационального природопользования, биотехнологии, генетики, геоэкологии, биомедицинским технологиям в диагностике и лечении экологозависимых заболеваний и многих других. Несомненно, эти результаты представляют интерес для широкого круга специалистов, исследователей, сотрудников природоохранных организаций, студентов и преподавателей высшей школы.

На закрытии конференции было высказано предложение о регулярном проведении научных конференций по проблемам окружающей природной среды на базе ЮНЦ РАН, а также рабочих совещаний по фундаментальным и прикладным аспектам экологии, гидробиологии, океанологии, рационального природопользования, геоэкологии, биомедицинским технологиям, экологозависимым заболеваниям и другим направлениям современной науки.



## **The International scientific conference “Environment and a Human Being” in memory of Corresponding Member RAS D. G. Matishov**

**N. A. Milchakova<sup>1</sup>, G. V. Kovalyova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Kovalevsky Institute of Marine Biological Research RAS, Sevastopol, Russian Federation

<sup>2</sup>Institute of Arid Zones, Southern Scientific Center of RAS, Rostov-on-Don, Russian Federation

E-mail: milchakova@gmail.com

The International scientific conference “Environment and a Human Being” was devoted to the memory of Corresponding Member RAS Dmitry Gennadyevich Matishov (5–8 September 2016, Rostov-on-Don), a nationally and internationally known expert in marine sciences, one of the founders of radiation ecological oceanology. The scientists and researchers have discussed the results of studies of global and regional effects of climate change, of exploration of the World Ocean, of water resources’ conservation.