



ИНФОРМАЦИЯ О 5-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МОРСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ: MARESEDU-2016»

© 2016 г. **И. И. Руднева**, д-р биол. наук, в. н. с.

Институт морских биологических исследований им. А. О. Ковалевского РАН, Севастополь, Россия

E-mail: svg-41@mail.ru

Поступила в редакцию 13.11.2016 г. Принята к публикации 21.12.2016 г.

Конференция проходила 18–21 октября 2016 г. в Институте океанологии им. П. П. Ширшова в Москве. Организаторами конференции выступили: Центр морских исследований МГУ им. М. В. Ломоносова, Учебно-научный центр ЮНЕСКО-МГУ по морской геологии и геофизике, Институт океанологии им. П. П. Ширшова, геологический, географический и биологический факультеты МГУ.

На открытии конференции были заслушаны научно-образовательные лекции. В лекции «Геоакустические методы в картографировании подводных ландшафтов» (Терехина Я. Е., ЦАСД МГУ) были рассмотрены возможности применения геоакустических методов для картографии донных ландшафтов, обсуждены физические основы, аппаратура и методика гидролокации бокового обзора и высокочастотного сейсмоакустического профилирования, освещены некоторые аспекты обработки и интерпретации геофизических данных. Лекция Мокиевского В. О. (ИО РАН) «Подводные ландшафты — концепции и методы изучения» была посвящена обсуждению понятия «ландшафт», истории его возникновения и применения в экологии моря. Лектором был дан краткий обзор современных концепций подводного ландшафтоведения, методов и подходов к исследованию донных природных комплексов, рассмотрены методы дистанционного и визуального обследования морского дна, перспективы развития специальных приёмов и методов для сбора и интерпретации данных. Лекция «Полярная экспедиция «Картеш»: комплексная арктическая экспедиция 2016 года», которую прочли руководитель экспедиции Амелин Я. Ф. и его коллега Бедаш С. Н., была посвящена итогам комплексной экспедиции 2016 г. на исследовательском судне «Картеш», которое прошло более 7000 морских миль в акваториях Белого, Баренцева и Карского морей. Была пред-

ставлена информация о культурно-исторической составляющей экспедиции, особенностях и перспективах работы в Арктике, о проекте «Полярная экспедиция».

В рамках конференции была организована работа 6 секций: «Океанология», на которой были представлены 15 устных и 25 стендовых сообщений; «Геофизические исследования на акватории (морская геология)», где были заслушаны 17 устных и рассмотрено 21 стендовое сообщение; секция «Морская биология» включала 13 устных сообщений и 21 стендовый доклад; на секции «Рациональное природопользование» были обсуждены соответственно 8 и 6 сообщений, на секции «Гидрология» — 8 и 16; и на секции «Морская геология» были заслушаны 15 сообщений.

В конференции приняли активное участие сотрудники ИМБИ РАН им. А. О. Ковалевского, которые представили 3 устных и 5 стендовых докладов на секции «Морская биология» и 3 устных сообщения на секции «Рациональное природопользование». Доклады наших коллег пользовались заслуженным вниманием и интересом, на заданные вопросы были даны исчерпывающие и квалифицированные разъяснения.

Одновременно с конференцией в Доме фотографа была открыта выставка художественной фотографии участников экспедиции на корабле «Картеш», на которой были представлены фото арктических ландшафтов архипелага Новая Земля, где побывали исследователи во главе с зам. директора Института океанологии академиком М. В. Флинтотом. Выставка привлекла внимание многих москвичей, необычные пейзажи территорий и акваторий, где не ступала нога человека, вызывали истинное восхищение посетителей и участников конференции.

Information about the 5th International conference “Marine research and education: MARESEDU-2016”

I. I. Rudneva

Kovalevsky Institute of Marine Biological Research RAS, Sevastopol, Russian Federation
E-mail: svg-41@mail.ru

The Conference was held during October 18–21, 2016 in Shirshov Institute of Oceanology, Moscow. The main ideas that were discussed were: the application of the modern instrumental methods in geological and physical studies in various water bodies, fundamental and practical aspects of marine biology and ecology, methods of the optimization of water management. The scientists from IMBR RAS attended the Conference and made interesting presentations in the sections “Marine Biology” and “Marine Environmental Management”.

Keywords: MARESEDU-2016, marine biology



Токарев Ю. Н., Евстигнеев П. В., Машукова О. В. Планктонные биолюминесцентные организмы Мирового океана: видовое разнообразие, характеристики светозлучения в норме и при антропогенном воздействии. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2016. – 340 с. : 100 ил., 53 табл.

В монографии обобщены результаты зарубежных, отечественных и оригинальных исследований параметров биолюминесценции морских планктонных организмов за последние 65 лет. Несмотря на отсутствие устоявшихся взглядов на систематику ряда организмов, различие применяемых в разных странах методик инвентаризации планктонных биолюминесцентных и используемых при этом аппаратных комплексов, существование внутривидовых вариететов (разновидностей) или клонов, различающихся по способности продуцировать свет и т. д., в книге впервые приведён максимально полный на данный момент кадастр планктонных биолюминесцентных организмов различной систематической принадлежности. В монографии приведены реакции светящихся планктонных организмов и их светозлучающих систем на воздействие ряда физических и химических полей антропогенного происхождения, показан сложный характер их адаптации к меняющимся условиям среды. Настоящее издание послужит поводом для плодотворных дискуссий специалистов различных научных направлений по актуальным вопросам теоретической биологии — роли оптического канала в формировании информационной среды морских организмов, познания экологической нагрузки свечения простейших, изучения доли хемилуминесцентных реакций в энергетическом балансе организма и т. д.

Монография рассчитана на отечественных и зарубежных морских биологов и экологов, преподавателей и студентов биологических специальностей вузов.