

К ИТОГАМ ШЕСТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА» (ТПОМО – 6)

Л.В. Киселев

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем морских технологий ДВО РАН¹

28 сентября - 2 октября 2015 г. в г. Владивостоке состоялась шестая Всероссийская научно-техническая конференция «Технические проблемы освоения Мирового океана», организованная Институтом проблем морских технологий ДВО РАН. Тематикой конференции были охвачены актуальные проблемы, связанные с дальнейшим развитием средств и методов подводных исследований, морских технологий и робототехнических комплексов. На конференции были представлены пленарные доклады по ключевым проблемам развития технических средств исследования океана в интересах различных отраслей научно-технической и хозяйственной деятельности. В секционных докладах отражены следующие направления:

Секция 1. Подводные аппараты и их системы: автономные, телеуправляемые и буксируемые робототехнические комплексы, проблемы технологии и эксплуатации. Практические применения и актуальные задачи развития подводной техники, включая научную, коммерческую и военную области.

Секция 2. Технические средства и методы акустических, геофизических и физико-химических исследований океана. Освоение ресурсов океана: энергетика, биотехнологии и экология.

Секция 3. Современные методы обработки сигналов и их применение для повышения эффективности и качества функционирования систем подводных объектов.

В рамках конференции было проведено совещание межрегиональной рабочей группы (МРГ) при морской коллегии Правительства РФ «О ходе работ по созданию военной и специальной робототехники». Совещание проходило в здании новостройки «Центра по проектированию, изготовлению и испытаниям автономных обитаемых подводных аппаратов».

На конференцию было представлено 96 докладов из различных регионов России, включая Москву, Подмоскowie, Санкт-Петербург,

Таганрог, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Иркутск, Хабаровск, Южно-Сахалинск, Владивосток. Среди участников конференции были представители зарубежных организаций, в частности, из Германии (Берлин, компания EvoLogics GmbH), гости из КНР (г. Харбин). На конференции присутствовала многочисленная делегация представителей ряда министерств, их

¹ 690091, Владивосток, ул. Суханова, 5а.
Тел/факс: (423)243-24-16. E-mail: kiselev@marine/febras.ru

департаментов и других научных и производственных организаций России.

В пленарных докладах был дан анализ состояния и перспектив развития подводной робототехники в РФ, обобщен опыт сотрудничества ИПМТ ДВО РАН с российскими предприятиями по созданию и использованию существующих и вновь создаваемых средств подводной робототехники, представлено развитие подводной робототехники в НИИ СМ МГТУ им. Н.Э. Баумана, отражены проблемы применения подводных робототехнических комплексов в океанологии, коммерческой и военной областях. В секционных докладах были освещены научные и технические проблемы в области создания и практического использования подводных технических средств, организации систем подводной навигации, управления и связи, проведения океанологических исследований, разработки ги-

дроакустических средств и методов поиска и обследования подводных объектов, построения моделирующих комплексов и тренажеров для отработки новых систем и обучения операторов.

Для участников конференции была организована демонстрация подводных технических средств, созданных в ИПМТ ДВО РАН в предшествующие годы.

К итогам конференции можно отнести укрепление и установление новых деловых творческих связей между организациями, работающими в области морских технологий, координацию деятельности в решении приоритетных научных и прикладных задач, стремление к дальнейшему обмену опытом в различных областях знаний.

Материалы конференции изданы в виде сборника докладов и размещены в электронном виде на веб-сайте ИПМТ ДВО РАН <http://www.imtp.febras.ru>

