

К ИТОГАМ 4-Й ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА» (ТПОМО-4)

3-7 октября 2001 в г. Владивостоке состоялась 4-я Всероссийская научно-техническая конференция «Технические проблемы освоения Мирового океана», организованная Институтом проблем морских технологий ДВО РАН. Цель конференции состояла в объективной оценке современного состояния в области морских технологий и выработке решений, направленных на консолидацию усилий научных и деловых кругов по созданию и практическому использованию подводных технических средств.

В программе конференции были отражены следующие научно-технические направления:

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.

2. Технические средства и методы акустических, геофизических и физико-химических исследований океана, биотехнологии и экология.

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

На конференцию было представлено более 80 докладов из 14 городов России, включая Москву, Санкт-Петербург, Дубну, Нижний Новгород, Екатеринбург, Новосибирск, Иркутск, Хабаровск, Владивосток и др. На конференции присутствовала многочисленная делегация представителей ряда министерств, их 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 АНПА, представлено развитие подводной робототехники в МГТУ им.Н.Э. Баумана.

В секционных докладах были освещены научные и технические проблемы в области создания и практического использования подводных технических средств, организации систем навигации, управления и связи, проведения морских

исследований в интересах различных отраслей, разработки гидроакустических средств для подводных объектов, построения моделирующих комплексов и тренажеров для отработки новых систем и обучения операторов. Наиболее значительные результаты прозвучали в докладах сотрудников ИПМТ ДВО РАН, НИИ СМ МГТУ им. Н.Э. Баумана, ОАО «Тетис Про», Инженерной школы ДВФУ, ОАО «Концерн ЦНИИ Электроприбор», ТОИ ДВО РАН, ИММ УрО РАН, ИДСТУ СО РАН и др.

Для участников конференции была организована демонстрация работы в море АНПА «Пилигрим» и ТПА «МАКС-300» разработки ИПМТ ДВО РАН, вызвавшая большой интерес и оживленную дискуссию специалистов.

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.