

### *Уважаемые читатели!*

На страницах нашего журнала мы стремимся освещать актуальные научные и практические проблемы в области создания технических средств исследования и освоения океана. Главным образом это касается автономных подводных аппаратов (АНПА), иначе говоря, автономных подводных роботов, способных выполнять самые разнообразные рабочие миссии на любых глубинах океана. Однако мы не ограничиваем нашу тематику только проблемами и достижениями подводной робототехники, хотя эта область сама по себе вызывает все более возрастающий интерес у специалистов, связывающих свою деятельность с научно-техническим и коммерческим освоением морских глубин.

Ученых разных профилей интересуют процессы, происходящие в глубинах океана и на его поверхности, морские геологи изучают структуру морского дна в поисках полезных ископаемых, инженеры и производственники возводят на морском дне строительные сооружения и коммуникации, экологи наблюдают за сохранностью водной среды, военные также решают свои насущные задачи. Многогранная наука об океане создавалась веками, но во многих отношениях глубины океана и его дно остаются пока что «белым пятном» в области человеческих знаний. Реальный практический

интерес также обусловлен стремлением освоить эту труднодоступную, а нередко и враждебную среду, в которой происходят чрезвычайные события. Проблемы научного познания этой среды и проблемы создания глубоководных технических средств едины. Создавая подводные аппараты, мы должны знать, какие научные и прикладные задачи они должны решать. А эффективность решения этих задач зависит от того, какими свойствами наделяются многоцелевые аппараты.

С этим увязывается целый комплекс практических проблем – технологических, функциональных, эксплуатационных, экономических. Сознывая их важность, мы отдаем все же приоритет в журнале научно-техническим проблемам, охватывающим широчайший спектр вопросов по архитектуре робототехнических систем, средствам навигации и управления, научному оснащению, методам технической океанографии, морской геологии и геохимии, биологии, экологии, инженерии. Кроме того, чрезвычайно поучительным оказывается опыт создания объектов глубоководной техники, а также опыт проведения морских экспедиций, экспериментов и увлекательных походов по океанским просторам. Мы надеемся, что заинтересованный читатель найдет в нашем журнале пищу для размышлений, а у специалиста возникнет желание поделиться своими проблемами и достижениями.

*С уважением Л. Киселев*

