

## Должиков Альберт Константинович



Должиков Альберт Константинович - главный конструктор гидроакустических комплексов, кандидат технических наук, родился 13 мая 1937 года в г. Томск в семье военнослужащего. В 1960 г. закончил радиофизический факультет Томского государственного университета по специальности «Радиоэлектроника».

В 1961 году его направили на работу в ОКБ завода им. В.И. Ленина Министерства судостроительной промышленности СССР в г. Бельцы Молдавской ССР, где прошел путь от инженера до руководителя одного из ведущих отделов, главного конструктора ряда промерных многолучевых эхолотов.

В 1979 году Альберт Константинович успешно защитил кандидатскую диссертацию в Ленинградском кораблестроительном институте, получив ученую степень кандидата технических наук,

а в 1989 г. ему присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «Информационные вычислительные системы».

С конца 60-х годов XX столетия изучение Мирового океана в интересах обороны и народного хозяйства страны приобрело стратегически важное значение.

При выполнении заданий Главного управления навигации и океанографии Министерства обороны СССР сформировалось основное направление деятельности ученого – разработки гидроакустических геолокаторов, промерных и инженерных эхолотов. Для обеспечения инженерных войск всегда поставлялся инженерный разведочный эхолот ЭИР.

А.К. Должиков внес значительный вклад в разработку многолучевых антенн с электронным управлением и пространственным положением характеристики направленности. Под его руководством впервые на базе таких антенн был создан и серийно выпускался глубоководный узколучевой промерный эхолот ГЭЛ-4 со стабилизацией направленности акустического луча при качке судна, был разработан и прошел морские испытания многолучевой эхолот «Сапфир» для судовых навигационно-batimетрических и картографических комплексов.

По заданию Правительства в 80-х гг. под его руководством в рамках НИР «Шельф» были проведены широкие научные исследования и разработан ряд мощных параметрических антенн для оценки особенностей донного грунта.

В 2008 году Альберт Константинович возглавляет разработку промерного эхолота, который был установлен на глубоководный обитаемый аппарат «Консул» и в составе НГК «Контур16811» успешно прошел морские испытания.

В 2009-2012 году под его руководством на базе специализированных сигнальных процессоров и современных ПЭВМ был разработан гидролокатор секторного обзора для обеспечения навигационной безопасности плавания водоизмещающих скоростных транспортных и пассажирских судов, в том числе ледового плавания. Разработанные программы защищены в 2011 году пятью свидетельствами в Федеральной Службе РФ по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

Сейчас акцент научных интересов Альберта Константиновича направлен на разработку нового поколения промерных и навигационных эхолотов, многолучевых эхолотов и гидролокаторов на базе специализированных сигнальных процессоров.

Полученные научные и практические результаты опубликованы в 67 научно-технических статьях, отчетах и докладах на международных научных конференциях. Он автор 8 авторских свидетельств на изобретения, является соавтором книги «Гидроакустическая техника исследования и освоения океана», активно принимает участие в отраслевых международных выставках и конференциях в Украине и России.