

ВЕРНОСТЬ ИЗБРАННОМУ ПУТИ

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ МИХАИЛА ДМИТРИЕВИЧА АГЕЕВА

10 лет назад в журнале «Вестник ДВО РАН» №4, 2001 была опубликована статья академика Михаила Дмитриевича Агеева «О времени и о себе». В этих воспоминаниях, связанных с 70-летием автора, шел рассказ о некоторых примечательных событиях в его жизни и об истоках нашей деятельности в области подводной робототехники. Одни эпизоды своей жизни Михаил Дмитриевич вспоминал с теплотой, другие – с иронией, третьи – с сожалением и раздумьем, но в целом это – трезвая, реалистичная оценка умудренного опытом человека всего того, что было в жизни.

14 мая 2011 года – день 80-летия Михаила Дмитриевича, и эту дату тоже можно считать «вехой» и в жизни института, и в истории морских технологий вообще. Академик М.Д. Агеев многое успел сделать в своей жизни, оставил глубокое и неповторимое научное наследие, создал коллектив, с которым прошел большой путь от самых его истоков до широкого признания достижений Института в стране и за рубежом. Все научные исследования и конструкторские разработки по созданию глубоководных аппаратов-роботов проходили под его руководством, и это было гарантией того, что эти работы приобретали большую значимость и позволяли нам создавать новые научные и технические ценности.

Жизненный путь М.Д. Агеева отличает постоянный поиск и стремление к научным и техническим открытиям. Родился он 14 мая 1931 г. в городе Черемхово Иркутской области в семье архитектора. В 1948 г. поступил в Московский институт инженеров связи на радиотехнический факультет, а в 1950 перешел в Ленинградский институт точной механики и оптики. Первая научная статья студента четвертого курса была посвящена феррозондовым магнитным датчикам и опубликована в журнале «Автоматика и телемеханика». После окончания с отличием ЛИТМО по специальности «Гироскопические приборы и устройства» М.Д. Агеев работал в Ленинграде в Центральном научно-исследовательском институте им. академика А.Н. Крылова. В этот период состоялось первое знакомство Агеева с Дальним Востоком и создан, можно сказать, первый прототип автономного обитаемого подводного аппарата – радиоуправляемая модель подводной лодки с погружением (1957–1958 гг.). В 1960 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1961 переехал на Дальний Восток и был избран по конкурсу на должность доцента кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных предприятий» Дальневосточного политехнического института им. В.М. Куйбышева. С 1962 по 1972 г. Михаил Дмитриевич работал заведующим кафедрой гироскопических приборов и



устройств ДВПИ. Он организовал подготовку первых на Дальнем Востоке инженеров-электромехаников в области приборостроения, ставших впоследствии крупными руководителями приборостроительных производств, директорами заводов, начальниками цехов, кандидатами и докторами наук. В 1970 г. им была защищена докторская диссертация на тему, связанную с синтезом инерциальных систем околоземной навигации.

С 1969 г., работая по совместительству в Отделе технической кибернетики ДВ филиала СО АН СССР, М.Д. Агеев начал организацию лаборатории систем навигации и управления, ориентируя ее работу на создание автономных обитаемых подводных аппаратов (АНПА) или, иначе, автономных подводных роботов. В 1972 г. М.Д. Агеев перешел на постоянную работу в Институт автоматизации и процессов управления ДВНЦ АН СССР сначала на должность заведующего лабораторией систем навигации и управления, а затем – заведующего отделом подводных технических средств и опытно-конструкторских и экспериментальных работ. За короткое

время он сформировал работоспособный научный коллектив, с которым развил новое научное направление – подводную робототехнику. В этот период Михаил Дмитриевич, по сути, возглавил первые в стране работы по созданию АНПА. С помощью подводных роботов, созданных под его руководством, был впервые успешно решен целый ряд важных государственных задач при выполнении поисково-обследовательских работ на больших глубинах в океане.

В 1988 г. по инициативе М.Д. Агеева на базе существующего отдела был создан новый институт – Институт проблем морских технологий. Талантливый ученый, инженер и организатор, Михаил Дмитриевич сумел сохранить основное ядро коллектива специалистов в сложные для отечественной науки, да и для всей страны, годы, в результате чего разработки Института вышли на уровень лучших мировых аналогов.

В 1987 г. М.Д. Агеев был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1992 – академиком РАН. За глубокие исследования в области морских технологий, создание и применение АНПА при решении ряда уникальных и важных государственных задач в океане Михаил Дмитриевич Агеев был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак почета» и медалью «300 лет Российскому флоту». В 1990 г. ему был присужден международный диплом «INTERNETION / ROV'90» первой степени за лучшую работу года и вклад в прогресс мировой подводной робототехники. Михаил Дмитриевич состоял членом американского научного Обще-

ства морских технологий и ряда оргкомитетов международных форумов.

Михаил Дмитриевич Агеев – автор многочисленных научных трудов и изобретений, под его редакцией вышли в свет многие научные труды и издания. Наш журнал, основание которого во многом обязано академику М.Д. Агееву, хранит и поддерживает его научное наследие.

Простое перечисление направлений творческой деятельности М.Д. Агеева дает представление о широте его взглядов и научных интересов. Ниже приведены лишь некоторые из них:

- создание новых измерительных приборов и устройств, включая магнитометрические, электромагнитные и гидроакустические средства для измерения полей, поиска и обнаружения объектов;
- разработка новых перспективных энергоемких электрохимических источников питания для автономных подводных объектов;
- синтез гироскопических систем для космической и подводной навигации;
- разработка принципов и технических устройств для определения и обеспечения устойчивости судов на морском волнении и при обледенении;
- разработка модульной технологии создания подводных технических средств;
- создание глубоководного робототехнического комплекса для обзорно-поисковых и исследовательских работ в океане;
- экспериментальные исследования принципов построения систем динамического позиционирования и стабилизации надводных объектов;

- разработка теоретических и технологических основ построения синхронных гидроакустических навигационных систем;
- перспективные разработки по созданию автономных подводных систем на основе возобновляемых источников энергии, включая волновую и ветровую энергию, энергию солнечного излучения;

- создание «солнечного» автономного подводного аппарата (САНПА) с неограниченной степенью автономности при проведении океанографических исследований;

- разработка движительных комплексов для автономных подводных роботов при осуществлении сложных пространственных режимов движения.

Михаил Дмитриевич всегда оставался простым, доступным для общения человеком. Его огромная эрудиция во многих областях науки и знаний не мешала ему быть очень интеллигентным, внимательным, отзывчивым человеком, снисходительным по отношению ко многим проявлениям человеческой слабости. Будучи очень требовательным, принципиальным в научных и технических делах, он оставался всегда живым, доброжелательным человеком и в стенах института, и в морских экспедициях, и во всех коллективных делах.

Стало славной традицией увековечивать память выдающихся ученых учреждением в их честь именных стипендий, научных премий, а также присвоением институту имени его создателя. Имя Михаила Дмитриевича Агеева, безусловно, принадлежит к числу этих славных имен.