



EDN XZOOOCQ



Юрий Анатольевич Гольдин (26.02.1942–11.05.2025)

11 мая 2025 г. ушел из жизни один из старейших сотрудников Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, ведущий научный сотрудник Лаборатории оптики океана, кандидат физико-математических наук Юрий Анатольевич Гольдин.

Юрий Анатольевич в 1965 г. окончил физический факультет МГУ (Кафедра теории колебаний). Работал в НИИ «Полюс» (1965–1969 гг.). В 1969 г. перешел в Лабораторию оптики океана Института океанологии, в которой и работал до конца жизни.

Основными направлениями его научной деятельности стали: исследование закономерностей распространения импульсного лазерного излучения в морской воде; разработка и применение лидарных методов исследования океана; исследование мезомасштабной пространственной изменчивости характеристик морской воды с использованием проточных измерительных комплексов.

Ю.А. Гольдин. участвовал в 20-ти океанских рейсах и более 45 морских и летно-морских экспедициях, принимал участие в Российско-американском лидарном эксперименте, проводившемся на базе NASA «Wallops Flight Facility» (1996 г.).

По результатам натурных экспериментов, выполненных с борта НИС в различных акваториях Мирового океана, он сформулировал основные закономерности формирования нестационарного светового поля, возникающего в толще морской воды при распространении короткого мощного лазерного импульса в реальном для Мирового океана диапазоне изменения гидрооптических характеристик вплоть до предельных глубин проникновения лазерного излучения. Принимал активное участие в разработке физических основ и технической реализации лазерной линии связи, трасса которой включает атмосферный и подводный участки. Возможность практической реализации такой линии была подтверждена натурным экспериментом.

Совместно с сотрудниками разработал и создал ряд морских лидаров авиационного и судового базирования. Основной особенностью лидаров, разработанных Юрием Анатольевичем, является использование поляризационного метода зондирования. Лидарные исследования позволили зарегистрировать наличие и пространственную структуру подповерхностных светорассеивающих слоев, внутренних волн, различных биологических объектов.

Выполнил совместно с сотрудниками исследования мезомасштабной пространственной изменчивости характеристик поверхностных вод с использованием специально разработанного проточного измерительного комплекса и данных спутниковых сканеров цвета.

Юрий Анатольевич опубликовал более 140 научных работ, он является соавтором двухтомной монографии «Оптика океана» (Изд. «Наука», 1983 г.); имеет 9 свидетельств об изобретении. Лауреат премии Совета Министров СССР (1989 г.), премии МАИК (2010 г.).

В последние годы под руководством Юрия Анатольевича была образована группа лидарного зондирования, состоявшая из сотрудников Лаборатории оптики океана ИО РАН и сотрудников Лаборатории оптики океана и атмосферы Санкт-Петербургского филиала ИО РАН. Этой группой проведены морские судовые и авиационные натурные исследования на различных морских акваториях, в результате которых были определены новые закономерности формирования лидарных эхо-сигналов.

Юрия Анатольевича отличала безграничная преданность науке, высокий профессионализм и широчайший кругозор, необыкновенная стойкость и в то же время редчайшая доброта, тактичность, деликатность и внимательность. За более чем полувековой путь в Лаборатории оптики океана Ю.А. Гольдин стал не только выдающимся ученым, но и мудрым наставником для молодежи, хранителем традиций и связей между прошлым и настоящим.

Уход Юрия Анатольевича — невосполнимая потеря для коллег и близких. Юрий Анатольевич будет жить в нашей памяти!

*Редакция журнала,
коллеги, ученики и друзья Ю.А. Гольдина*