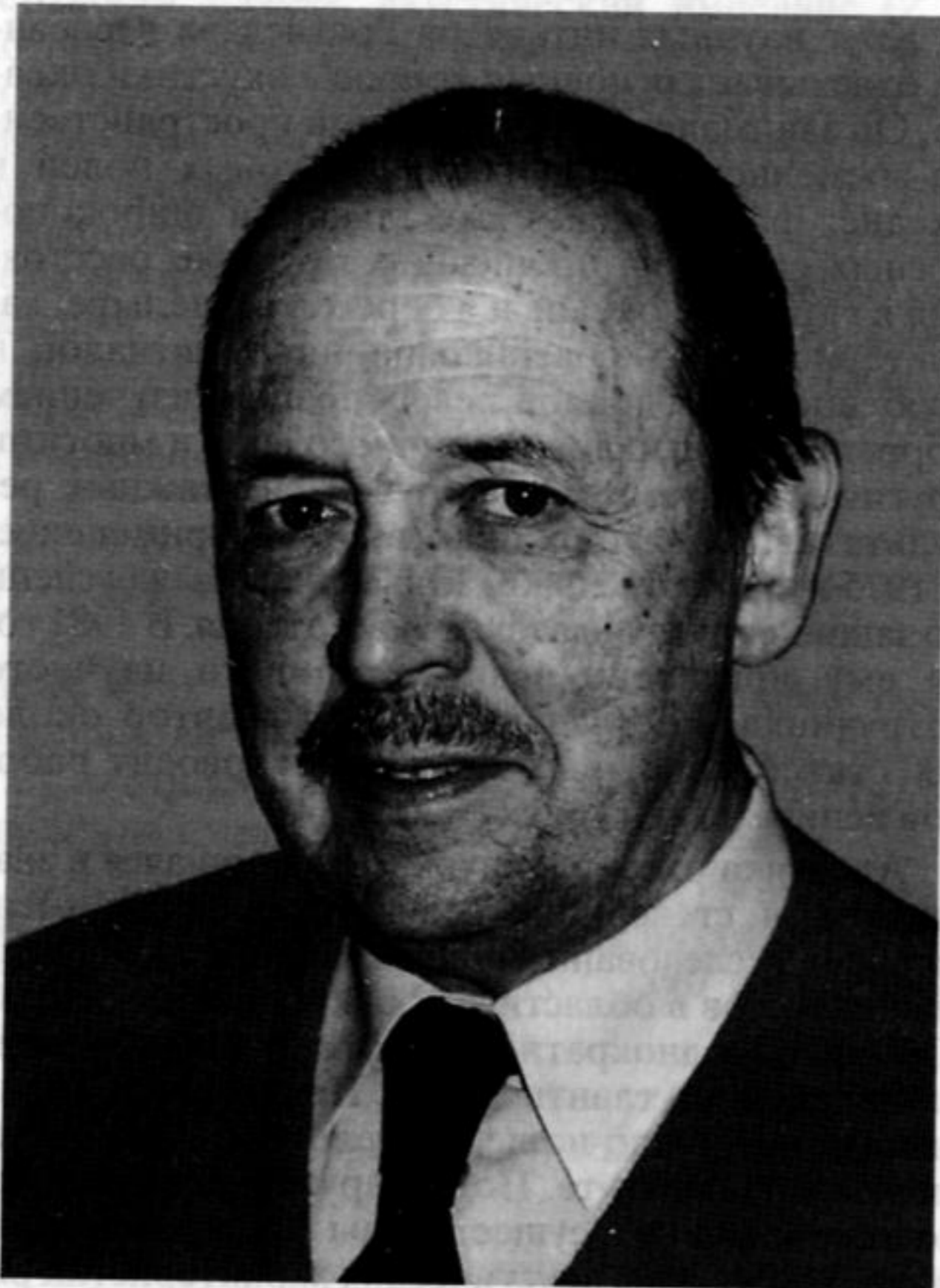


ХРОНИКА

**КОНСТАНТИН ДМИТРИЕВИЧ САБИНИН**  
**(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**



26 ноября 2000 г. исполнилось 70 лет Константину Дмитриевичу Сабину, известному российскому океанологу, доктору физико-математических наук, профессору, заведующему лабораторией океанологии Акустического института имени Н.Н. Андреева.

Константин Дмитриевич родился в 1930 г. в семье выдающегося биолога Дмитрия Анатольевича Сабина. В 1953 году Константин Дмитриевич с отличием закончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова в составе первого выпуска кафедры океанологии и был оставлен при кафедре, где вел преподавательскую и научную работу под руководством одного из основателей отечественной океанологии – Николая Николаевича Зубова. В 1960 г. Константин Дмитриевич защитил кандидатскую диссертацию, основанную на океанографических наблюдениях в Арктике.

Начиная с 1961 года и до сегодняшнего дня научная деятельность Константина Дмитриевича связана с Акустическим институтом, где он возглавил лабораторию, созданную по инициативе Леонида Максимовича Бреховских для акустико-океанологических исследований. В 1978 г. Константин Дмитриевич защитил докторскую диссертацию о свойствах внутренних волн в океане, содержащую результаты многочисленных оригинальных натурных наблюдений в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах. В 1988 году ему было присвоено звание профессора акустики. В последние годы он совмещает работу в Акустическом институте с работой в Институте космических исследований РАН, где развивает новые направления морского мониторинга, объединяющие дистанционные спутниковые и акустические методы.

Основной темой работы Константина Дмитриевича в течение многих лет были собственно внутренние волны в океане, однако область его научных интересов неизменно оставалась очень широкой и включала волновую изменчивость океана, синоптические вихри и линзы, процессы на шельфе, различные взаимодействия волн, методы измерений в океане и влияние различных волновых движений на распространение звука в океане. Одновременно акустические сигналы рассматривались Константином Дмитриевичем в качестве мощного инструмента для изучения океана.

Практически с самого начала экспедиционных работ в океане Константин Дмитриевич обратил внимание на короткие внутренние волны, которые мало заметны в среднем и поэтому ускользали от внимания многих наблюдателей. Короткие внутренние волны имеют нелинейную природу и играют важную роль в формировании облика океана. Это направление работы совпало с ростом интереса к нелинейным волнам вообще и к нелинейным эффектам в волновых движениях океана в частности. В последующем наблюдения за короткими внутренними волнами позволили ему установить связь этих волн с течениями и строением термоклина в океане. Логическим следствием этого направления работ стало обнаружение и детальное описание интенсивных нелинейных волн в Индийском океане, имеющих характер внутренних солитонов и возникающих под действием приливов. Короткие внутренние волны наряду с внутренними приливами существенно влияют на распространение акустических сигналов в океане

благодаря своей относительно большой интенсивности и регулярному строению.

В последнее десятилетие Константин Дмитриевич уделяет все большее внимание применению акустических методов для изучения и мониторинга океана. По его инициативе и с его участием научно-исследовательское судно "Академик Николай Андреев" приняло участие в первом международном глобальном эксперименте по акустической термометрии океана, проводившемся под руководством Уолтера Манка в 1990 г. и послужившем началом долговременной международной программы АТОК (Акустическая Термометрия Океанского Климата). Активно участвуя в арктической части этой программы, Константин Дмитриевич показал, что с помощью разработанной им "акустической галинометрии" можно контролировать соленость верхнего слоя замерзающих морей, что особенно важно для Северного Ледовитого океана, где мониторинг этой чрезвычайно важной для климата океана характеристики иными методами практически неосуществим.

В последние годы, используя обширные знания в различных областях океанологии и богатый опыт собственных работ в море, Константин Дмитриевич успешно развивает комплексный мониторинг морских акваторий, объединяющий акустические, спутниковые и традиционные океанографические измерения в единую систему наблюдения за состоянием морской среды и происходящими в ней процессами.

Большая часть из опубликованных Константином Дмитриевичем работ посвящена различным аспектам внутренних волн и других движений в океане. Свое постоянное стремление к наглядному объяснению наблюдаемых свойств внутренних волн и процессов в океане он реализовал в монографии "Волны внутри океана" (Гидрометеиздат, 1992, совместно с К.В. Коняевым). Константин Дмитриевич подготовил семерых кандидатов наук, трое его сотрудников защитили докторские диссертации.

Константин Дмитриевич является соруководителем семинара "Динамика природных сред". Он входит в состав Ученого совета Акустического института им. Н.Н. Андреева, диссертационных советов при Акустическом институте и Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова. Он является членом Национального океанографического комитета, Российского акустического общества, входит в редакционную коллегию Морского гидрофизического журнала Национальной академии наук Украины, активно сотрудничает с многими зарубежными учеными, в частности, из Вудсхольского океанографического института США, где он неоднократно работал в длительных командировках.

Желаем Константину Дмитриевичу сохранять присущие ему обаяние и богатую фантазию в его дальнейшей деятельности.