

НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ СТУДЕНИЧНИК (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



20 мая 1999 года исполнилось 70 лет со дня рождения Николая Владимировича Студеничника, одного из старейших работников Акустического института имени академика Н.Н. Андреева, старшего научного сотрудника, кандидата физико-математических наук.

Николай Владимирович родился в местечке Бытень Брестской области. В 1953 году после окончания физико-математического факультета Белорусского государственного университета он был направлен на работу в Акустическую лабораторию Физического института имени П.Н. Лебедева АН СССР, которая в 1954 года была преобразована в Акустический институт АН СССР.

Первую научную работу Николай Владимирович выполнил в 1952–1953 годах на пятом курсе университета. В начале трудовой деятельности в Акустическом институте он занимается разра-

боткой многоэлементных широкополосных резонансных звукопоглотителей.

Основная научная деятельность Николая Владимировича связана с исследованиями звуковых полей в подводных волноводах. Первые опыты по распространению звука в подводном звуковом канале проводились в 50-е годы в Черном море на Сухумской научной морской станции Акустического института АН СССР. Начиная с 1960 года экспериментальные и теоретические исследования проводились Николаем Владимировичем практически во всех акваториях Мирового океана. Им были получены фундаментальные результаты, относящиеся к характеристикам звуковых полей в подводных волноводах, развиты методы исследований, анализа и обработки информации. Основным предметом исследований явилась тонкая структура звуковых полей в волноводах в детерминированных условиях и при наличии статистических неоднородностей. Это – “многолучевость”, “приповерхностный канал”, природа и четкая идентификация дифракционного поля и поля донных отражений в открытой и во внутренней зонах тени в глубоком море и в клиновидных областях прибрежной зоны моря, “предреверберация”, геометрическая дисперсия скорости звука в подводном канале и в мелком море, рефракционная частотно-угловая заполняемость канала и др. Николаем Владимировичем были разработаны лучевой метод определения координат источника звука в океане, физические основы и принципы построения цифровой многоканальной аппаратуры для исследований угловых спектров звукового поля в океане. Он внес значительный вклад в систематизацию и обобщение гидролого-акустических характеристик мелководных и шельфовых зон внутренних и окраинных морей Советского Союза и ряда шельфовых зон и континентального склона Мирового океана.

Материалы, полученные к середине 60-х годов, были обобщены в диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, которую Николай Владимирович защитил в 1966 году. В 1971 году он утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника.

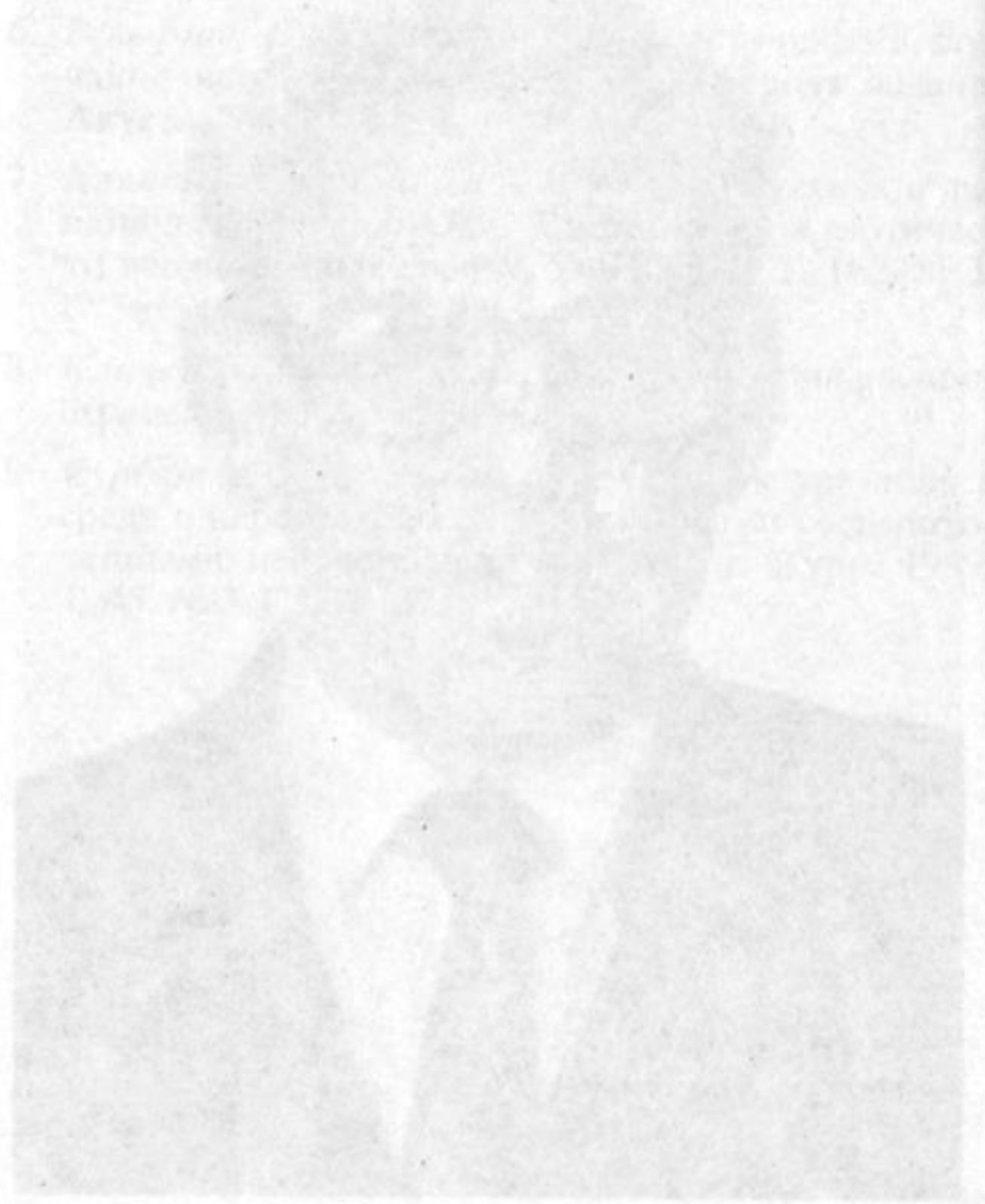
Николай Владимирович проводил большую научно-организационную работу. Начиная с 1966

по 1994 год под его научным руководством выполнено 9 крупных комплексных научно-исследовательских работ. Для их выполнения привлекались большие научные коллективы различных ведомств, академических институтов, университетов и организаций промышленности. Им был организован и регулярно проводился в 70–80-х годах Всесоюзный межведомственный научный семинар по проблеме “Акустика мелкого моря и берегового шельфа Мирового океана”.

Он автор более 170 научных отчетов, статей и 6 изобретений.

Николай Владимирович неоднократно принимал участие в организации комплексных океанских экспедиций на научно-исследовательских судах Акустического института и Гидрографии ВМФ.

В настоящее время Николай Владимирович продолжает активно работать. Желаем ему доброго здоровья и новых творческих успехов.



Николай Владимирович родился в местечке Восточной области в 1927 году после окончания финского военного факультета в Петрозаводске. Поступил в Ленинградский университет в 1954 году, где окончил факультет физики и математики. В 1957–1958 годах работал в Ленинградском институте физики и математики. В 1958–1963 годах работал в Ленинградском институте физики и математики. В 1963–1973 годах работал в Ленинградском институте физики и математики. В 1973–1994 годах работал в Ленинградском институте физики и математики. В 1994–2000 годах работал в Ленинградском институте физики и математики.