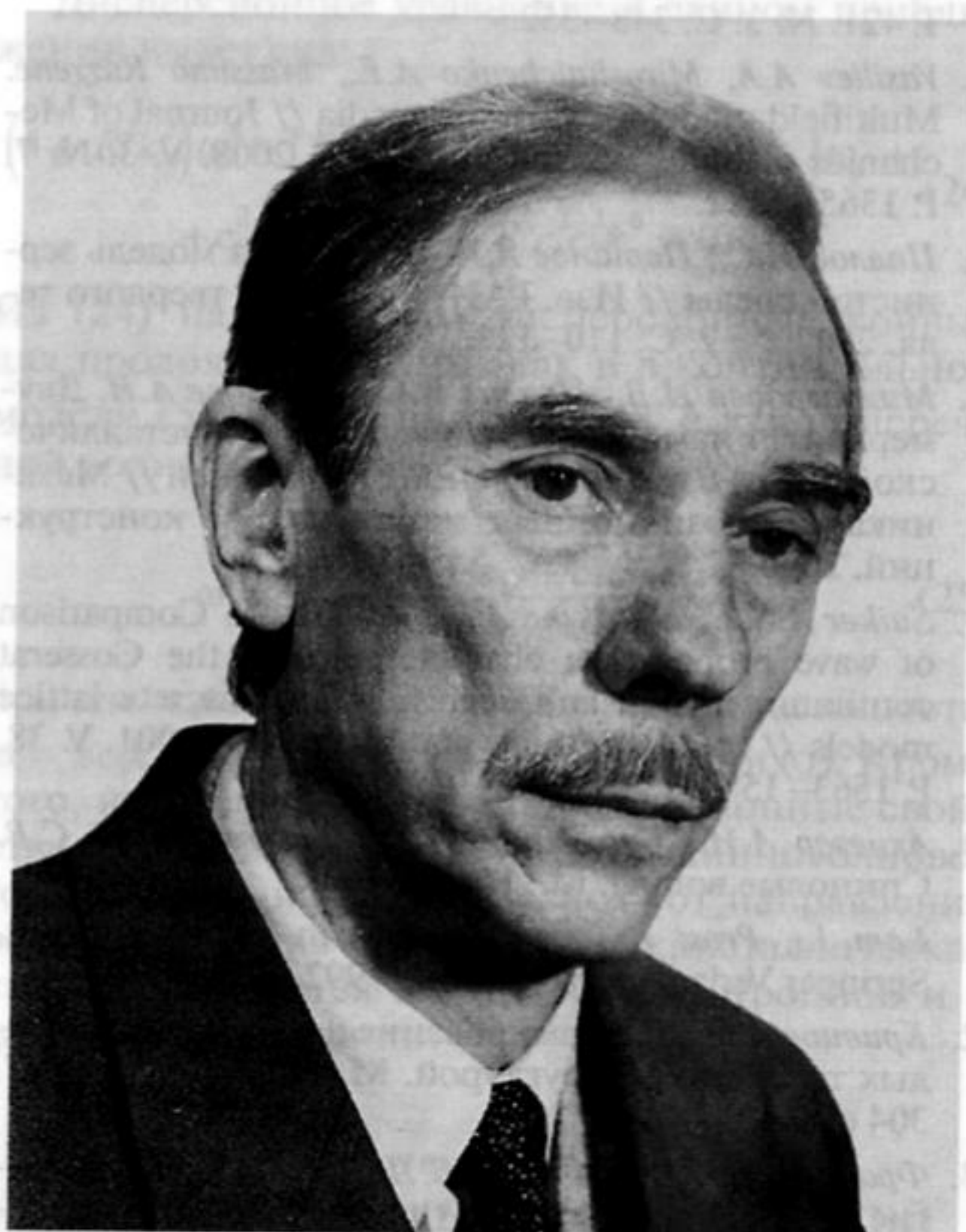


ДМИТРИЙ ВАЛЕРИАНОВИЧ БАЖЕНОВ 10.02.1927–9.12.2009



9 декабря 2009 г. скончался известный специалист в области акустики, автор многих статей в Акустическом журнале и в других ведущих журналах в России и за рубежом, Дмитрий Валерианович Баженов.

Д.В. Баженов родился 10 февраля 1927 г. в Москве, в семье известного ученого в области радиотехники, профессора, доктора технических наук В.И. Баженова и филолога и поэтессы Е.Д. Баженовой. Семья сыграла большую роль в воспитании и образовании Дмитрия Валериановича. С детства он занимался в радиокружке и шахматном клубе Дворца пионеров, с помощью воспитательницы изучал немецкий язык, а под руководством отца решал математические задачи и головоломки. Великая Отечественная война прервала эти занятия. В октябре 1944 г. он семнадцатилетним добровольцем ушел на фронт. Служил на Балтийском флоте, участвовал в боевом тралении мин и параллельно учился в вечерней школе, которую окончил с золотой медалью.

После демобилизации Д.В. Баженов поступил на физический факультет МГУ им. Ломоносова, а затем, после окончания Университета в 1956 г. — в Акустический институт, где и проработал до конца своей жизни. Высокий научный потенциал и жизненный опыт помогли ему сразу же стать организатором научных экспедиций на Черном, Балтийском и Московском морях, а также руководителем ряда научно-исследовательских работ.

Круг научных интересов Д.В. Баженова был весьма широк. Одним из направлений в отделе А.В. Римского-Корсакова, где Д.В. Баженов был заместителем по научной работе и начальником сектора, являлось моделирование излучения и вибраций судовых корпусов. По инициативе Д.В. Баженова на заводе в Феодосии были изготовлены модели надводных и подводного кораблей, а на Московском море — стенд для измерения вибрационных и гидроакустических полей этих моделей. В результате исследований на Московском, Балтийском и Черном морях, проведенных экспедиционными отрядами Д.В. Баженова, установлена та область частот, где моделирование наиболее эффективно. Выявлены важнейшие параметры конструкции, влияющие на вибрационные и гидроакустические поля. Получены основополагающие результаты по колебаниям и излучению звука сложными вибрирующими конструкциями.

Другим направлением работ Д.В. Баженова было исследование физических основ образования звука в воздуходушных машинах. На Волжской научной станции был построен стенд — обесшумленная аэродинамическая труба — для изучения образования звука от обдуваемых потоком воздуха элементов машин, и еще два стенда — один для измерения шума, производимого турбинами самолетов, а второй — для измерения шума и вибраций вентиляторов вместе с подсоединенными к ним воздуховодами.

Доскональное изучение источников шума и вибраций, возникающих при обтекании неподвижных и движущихся элементов вентиляторов, позволило уточнить механизм образования вихревого звука и тональной составляющей шума и разработать способы их уменьшения как в самом источнике, так и по пути их распространения по воздуховодам. Результаты исследований были внедрены в Производственном Объединении

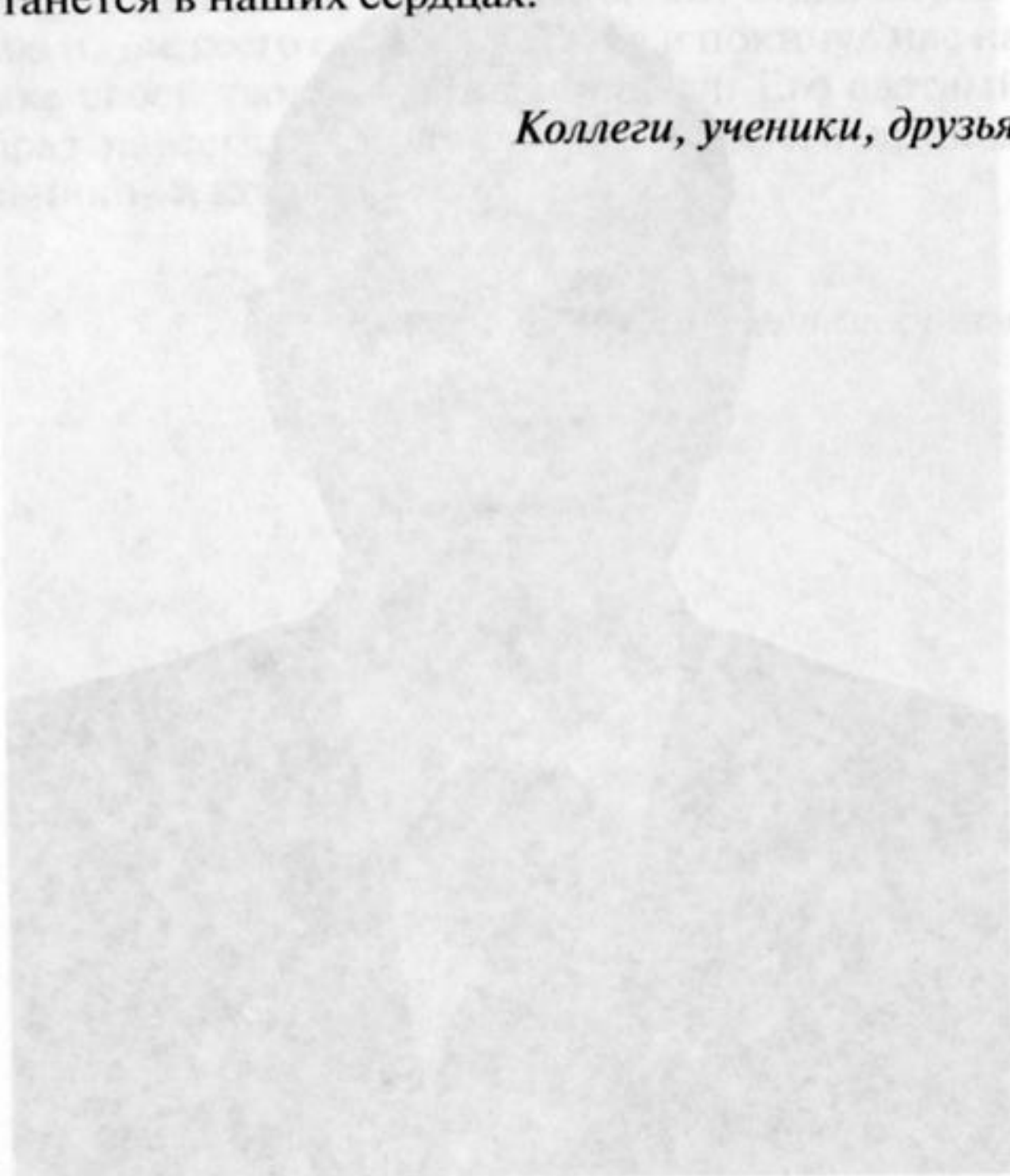
“Экватор” в г. Николаеве при создании малолитражных воздухоудных машин.

Д.В. Баженова отличали оригинальность мышления, нетривиальный подход к решению проблем, высокие организаторские способности, умение доводить результаты научных исследований до практического применения. В экспериментах широко использовалась разработанная им аппаратура, отмеченная золотой медалью ВДНХ. По ряду характеристик эта аппаратура превосходила аналогичные приборы фирмы “Брюль и Кьер”. Достижения Д.В. Баженова оформлены рядом авторских свидетельств. В области аэроакустики Д.В. Баженов был ведущим отече-

ственным специалистом. Его работы по акустике турбулентных потоков применительно к шуму воздухоудных машин получили международное признание.

Чуткий и внимательный человек, всегда готовый помочь словом и делом, он пользовался большим авторитетом у товарищей по работе. Многие сотрудники отдела считали его своим учителем. Светлая память о Дмитрие Валериановиче Баженове, замечательном ученом и человеке, навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, ученики, друзья



9 февраля 2010 года на 61-м году жизни скоропостижно скончался ученый Российской академии наук, профессор кафедры “Прикладная механика” Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, доктор физико-математических наук Александр Иванович Наволин.

Александр Иванович родился 27 сентября 1949 г. в г. Горьком (с 1990 г. – г. Нижний Новгород). В 1973 году А.И. Наволин окончил кафедру теории колебаний радиотехнического факультета Горьковского государственного университета (ГГУ) им. Н.И. Лобачевского. Сразу же под руководством заслуженного кандидата технических наук “Волевые явления в одномерных механических системах с нестационарными граничными условиями” проф. А.И. Веснинского. С 1975 по 1989 гг. А.И. Наволин преподавал на кафедре горьковского механико-математического факультета ГГУ, занимая в последние годы преподавательскую и научную работу. В 1980 г. – в должности до-