АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, 1994, том 40, № 2, с. 351 - 352

ХРОНИКА

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ БАРХАТОВ
1912 - 1993

26 марта 1993 г. скончался известный ученый, доктор физико-математических наук, профессор Бархатов Александр Николаевич.

А.Н. Бархатов родился 13 февраля 1912 г. в Нижнем Новгороде, в семье ветеринарного врача. После окончания педагогического факультета Нижегородского университета А.Н. Бархатов в течение 2-х лет преподавал физику и математику в школах. В 1934 г. он был принят на работу в Горьковский индустриальный институт ассистентом кафедры физики. С этого времени начинается его научно-педагогическая деятельность в высшей школе, которой он посвятил всю свою жизнь.

Научную работу А.Н. Бархатов начинал на кафедре квантовой физики Горьковского университета с исследований в области квантовой теории металлов. Под руководством проф. А.Г. Самойловича он выполнил кандидатскую диссертацию, которая была посвящена вопросам применения квантовой механики к теории металлов. Защита состоялась в январе 1942 г., а менее чем через месяц А.Н. Бархатов был призван в Красную Армию.

После демобилизации из армии в 1946 г. А.Н. Бархатов поступил на работу в Горьковский университет на кафедру общей физики вновь организованного в 1945 г. радиофизического факультета.

В 1950 г. А.Н. Бархатов становится заведующим кафедрой акустики, которую он возглавлял почти 40 лет. За это время под его руководством сформировалось направление научной работы кафедры – изучение распространения звука в океане методом физического моделирования, путем создания в лабораторных условиях неоднородных сред, которые служили физической моделью различных районов Мирового океана.

В 1969 г. А.Н. Бархатов защитил докторскую диссертацию на тему: "Масштабное моделирование акустических полей в жидких неоднородных средах". В 1971 г. ему было присвоено ученое звание профессора. А.Н. Бархатов своими работами внес существенный вклад в акустическую науку. Им выполнен большой цикл исследований акустических полей в неоднородных средах. Проведены модельные исследования распространения акустических волн ультразвукового диапазона в жидких неоднородных средах. Разработан оригинальный метод физического моделирования акустического поля в океанической среде. Впервые на физической модели показана реальность представления о дифракционных лучах в области тени. За время своей творческой деятельности А.Н. Бархатов написал около 90 научных работ, которые опубликованы в "Журнале экспериментальной и теоретической физики", "Акустическом журнале" и других изданиях. Он автор монографии "Моделирование распространения звука в море", переведенной на английский язык. Им опубликованы учебные пособия: "Моделирование в гидроакустике", "Распространение волн в слоисто-неоднородных средах", "Сборник задач по акустике", "Задачи по акустике", "Вопросы акустики ограниченных и неоднородных сред". В 1993 году в издательстве "Наука" выходит книга "Акустика в задачах", в создании которой участвовал Александр Николаевич совместно с коллективом сотрудников кафедр акустики Нижегородского и Московского университетов. Эта книга стала последней работой А.Н. Бархатова, увидеть которую ему было не суждено.

За годы своей работы в университете А.Н. Бархатов читал курс лекций по общей физике и специальные курсы на кафедре, которые отличались глубиной содержания, точностью формулировок, простотой и ясностью изложения материала. Он был строгим, но справедливым преподавателем и пользовался большим уважением у студентов.

А.Н. Бархатов проявил себя в университете и как талантливый руководитель. В течение 7-ми лет (1953 - 1960) он был деканом радиофизического факультета и 5 лет (1970 - 1975) – проректором по научной работе и многое сделал для совершенствования учебного процесса на факультете и для организации научных исследований в университете.

А.Н. Бархатов имел правительственные награды: орден "Красной Звезды", два ордена "Отечественной войны", два ордена "Знак почета" и многие боевые и гражданские медали. Он был награжден Академией наук Юбилейной медалью к 100-летию со дня рождения А.С. Попова.

А.Н. Бархатов был человеком большой культуры, интеллигентности и широкой эрудиции. Внимательность, доброжелательность, исключительная тактичность и выдержанность в обращении с людьми, скромность, порядочность, обязательность и абсолютная честность были неотъемлемыми чертами характера Александра Николаевича, чем он завоевал заслуженный авторитет и уважение сотрудников университета. А.Н. Бархатов навсегда оставил глубокий след в науке и в сердцах всех, кто знал его.

Сдано в набор 19.11.94 г. Подписано к печати 20.01.94 г. Формат бумаги $60 \times 88^1/_8$
Офсетная.печать Усл. печ. л. 22.0 Усл. кр.-отт. 153 тыс. Уч.-изд. л. 18.5 Бум. л. 11.0
Тираж 688 Зак. 696 Цена 90 р. 00 к.

Отпечатано во 2-ой типографии издательства "Наука", 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6