

## ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

### К 275-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Публикуемые ниже статьи посвящены юбилею Российской академии наук. Статьи Н.А. Дубровского и Ю.П. Лысанова представляют собой доклады, прочитанные авторами на Европейской ассоциации акустиков и Американского акустического общества в марте 1999 г. в Берлине.

Статьи В.А. Зверева и Л.М. Лямшева носят исторический обзорный характер и подготовлены авторами по материалам выполненных ими исследований.

### АКАДЕМИК Л. М. БРЕХОВСКИХ: ЧЕЛОВЕК И УЧЕНЫЙ

© 1999 г. Н. А. Дубровский

*Акустический институт им. Н.Н. Андреева РАН*

*117036 Москва, ул. Шверника, 4*

*E-mail: bvp@akin.ru*

Поступила в редакцию 10.04.99 г.

В марте 1999 г. в Берлине проходил 2-й конвент Европейской акустической ассоциации, объединенный со 137-й сессией Американского акустического общества. На этом конвенте выдающийся акустик 20-го столетия академик Леонид Максимович Бреховских был удостоен звания почетного члена Американского акустического общества "... за пионерские работы по распространению и рассеянию волн". Это 15-й почетный член общества за всю его историю с 1929 г. Стоит отметить, что список почетных членов общества открывает Томас Эдисон.

В честь академика Бреховских были проведены два заседания секции подводной акустики. На этих заседаниях обсуждался вклад Л.М. Бреховских в науку, его влияние на развитие акустики и гидроакустики, а также отмечались личные качества Л.М. Бреховских, которые позволили ему добиться столь впечатляющих результатов. С докладами выступили известные ученые-акустики и океанологи Уолтер Манк (США), Гуань Диньхуа (Китай), Олег Годин (Канада), Уильям Куперман (США), Финн Йенсен (Саклант-центр), Юрий Лысанов (Россия) и другие.

Мною был представлен доклад "Леонид Бреховских: человек и ученый". Ниже излагаются основные положения этого доклада, что может представить интерес для российской аудитории, которая практически не была представлена на конвенте.

Выдающиеся достижения академика Бреховских в науке, ее развитии и популяризации хоро-

шо известны. Он автор открытий: в акустике – подводного звукового канала, в океанологии – синоптических вихрей в открытом океане и того факта, что они содержат до 90% его кинетической энергии. Книги Л.М. Бреховских, написанные им единолично или в соавторстве с его коллегами и учениками (Ю.П. Лысановым, В.В. Гончаровым, О.А. Годиным), и в особенности его знаменитая монография "Волны в слоистых средах", стали настольными для нескольких поколений гидроакустиков. Он один из основателей Акустического института имени академика Н.Н. Андреева, глава большой научной школы, известный педагог. Более 20 лет он возглавлял кафедру акустики (физики гидрокосмоса) в МФТИ.

Несомненно, что можно говорить о феномене Бреховских. Этот феномен основывается прежде всего на его выдающихся личных качествах. Но он также тесно связан с теми благоприятными условиями, в которых протекала его жизнь и которые позволили ему в полной мере реализовать свой творческий потенциал.

Каковы же эти личные качества и в чем состояли благоприятные для реализации творческого потенциала условия жизни Л.М. Бреховских?

Во-первых, Л.М. Бреховских чрезвычайно любопытный и даже пытливый человек. Это свое качество сам академик Бреховских считает очень важным. Оно прослеживается с раннего детства, которое протекало в глухой деревушке Стрункино Архангельской губернии. Л.М. Бреховских рассказывает историю о том, что его не взяли в