



КУРЬЯНОВ БОРИС ФЕДОРОВИЧ

К 60-летию со дня рождения

18 июня 1992 года исполнилось 60 лет Борису Федоровичу Курьянову, доктору физико-математических наук, заведующему лабораторией Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук.

Б.Ф. Курьянов – крупный специалист в области акустики океана и радиофизики, ведет плодотворную научную и научно-организационную работу.

Окончив в 1949 г. среднюю школу в г. Москве, он поступил на Физический факультет Московского университета на отделение радиофизики. После окончания Университета (1955) – начал работать в Акустическом институте АН СССР, сотрудником которого был до 1970 г. Значительную часть этого периода работает в теоретическом отделе института, под руководством М.А. Исаковича, по совместительству читает курс статистической акустики в Московском Физико-техническом институте.

В 1970 году Б.Ф. Курьянов был приглашен для организации лаборатории в Сахалинском Комплексном НИИ ДВНЦ АН СССР.

В 1975 году Б.Ф. Курьянов возвращается в Москву в Институт океанологии. В 1978 году ему предложено организовать в этом институте лабораторию шумов и флуктуаций звука в океане.

Творческие интересы Б.Ф. Курьянова многообразны. Ему принадлежат фундаментальные теоретические работы по рассеянию звука неровной поверхностью, исследованиям корреляционных свойств волновых полей, обработке сигналов, шумов океана. Он удачно сочетает в себе профессионализм теоретика и экспериментатора, участвовал во многих океанических экспедициях, значительную часть которых организовывал и возглавлял. При этом стиль его экспериментальной работы не перестает удивлять всех, кто с ним сотрудничает. Б.Ф. Курьянов, как правило, лично участвует во всех многочисленных стадиях экспериментальной работы (вплоть до написания программ обработки сигналов). В целом для него характерна очень высокая требовательность к себе и своим сотрудникам.

Почти каждая его работа со временем становится известной, и почти любое из многочисленных направлений его исследований приводит к новым результатам. Для его публикаций характерен очень высокий индекс цитирования как в отечественной, так и в зарубежной научной литературе.

Наибольшую известность получила двухмасштабная модель рассеяния волн на неровной поверхности. Эта модель в рамках очень естественной статистической гипотезы позволяет рассчитывать рассеяние волн одновременно на неровностях как больших, так и мелких масштабов. Изящный теоретический подход оказался наиболее адекватным реальному процессу рассеяния практически всех видов волн на неровных поверхностях. Он и по настоящее время является одним из основных методов исследования в этой очень широкой области радиофизики.

Б.Ф. Курьянов всегда интересуется современной техникой исследования. Он был одним из пионеров освоения метода быстрого преобразования Фурье в СССР.

В последние годы он ведет теоретические и экспериментальные исследования шумов океана. Им развиты теоретические модели распространения и рассеяния шумов в океанической среде.

Под его руководством был разработан и создан большой парк современных измерительных установок и приборов – автономных донных станций и буев управляемой плавучести с многоэлементными антеннами и микропроцессорами на борту. Эта техника была использована в многочисленных экспедиционных исследованиях шумовых полей в различных районах океана. В настоящее время основная область интересов Б.Ф. Курьянова – экспериментальная томография океана.

Б.Ф. Курьянов многократно выступал на международных конгрессах и конференциях. Как всегда, он полон сил и творческих замыслов. Непосредственно после своего шестидесятилетия принял участие в многодневной научной экспедиции на яхте по Балтийскому морю.

Многочисленным коллегам и друзьям Борис Федорович Курьянов известен не только как крупный специалист, но и жизнерадостный человек, который всегда становится душой того дела, в котором он участвует.

Editor-in-Chief: I.M. LYAMSHIN

Editorial Board: Y.I. BOROVITSKII, I.M. BRESKOVSKII, P.V. BUKHARIN (Moscow, USSR); A.V. GAPONOV-CREKOV, Y.V. GULYAEV, N.A. DUBROVSKI, Y.A. ZHITKOVSKI, V.A. ZVEREV, V.I. KRYEV, V.A. KRATSOV, V.A. KRASNOPIKOV, P.I. KRYAZHEV, K.A. MAZUR, I.A. OSTROVSKI, V.V. TUTIKIN

Editorial Board

A.A. ALEXANDER (London), B.A. ANDRIYEV (Leningrad), A.A. BERG (Leningrad), D. BUCKLE (Oxford, UK), G.E. BUNYATOV (Leningrad), N. BUNYATOV (Leningrad), B.A. GONCHARENKO (Leningrad), I.I. ISHCHENKO (Kiev), I.YA. KHEIFER (Leningrad), F. KORNATZ (Frankfurt), B. LANTIERO (Leningrad), A. NAKAMURA (Tokyo, Japan), A.C. NIKONOV (Leningrad), O.S. PAVLOV (Moscow), B.A. COOPER (Leningrad), A. CHIRNISCAN (Leningrad, Poland), P.K. KHARIBALAEV (Tashkent)

Editorial Board

A.A. ADAMOV (Leningrad), V.A. ALEKSEEV (Leningrad), A.A. BERDTEV (Leningrad), S.V. BOGDANOV (Leningrad), V.A. COLEMAN (Leningrad), V.Y. GONCHARENKO (Leningrad), G.H. HERRING (Leningrad), R. KELLER (Leningrad), W. LAUTERBORN (Leningrad), G.F.D. A. NAKAMURA (Leningrad), A.S. NIKONOV (Leningrad), O.V. PAVLOV (Leningrad), V.A. SOLOVYEV (Leningrad), A.S. TWINN (Leningrad), P.K. KHARIBALAEV (Tashkent, Uzbekistan)

Загл. редакция: Г.Ф. Курьянов

Технический редактор: А.А. Сидорова

Сдано в печать 20.12.92. Подписано в печать 01.01.93. Объем 100 л. Формат 60x90. Уд. вес 12,5. Уд. кол-во 14,5. Тираж 100 экз.

Адрес редакции: 117912, Москва, ул. Вильямса, 41. Тел. 178-17-11. Московская типография № 2 ВО "Нева", 111097, Москва, ул. Вильямса, 41.