

ПАМЯТИ КОНСТАНТИНА ИОСИФОВИЧА ВОЛЯКА



11 февраля 2001 г. ушел из жизни выдающийся ученый, заместитель директора Научного центра волновых исследований Института общей физики РАН, член-корреспондент РАН Константин Иосифович Воляк. Ушел ошеломляюще неожиданно, в расцвете сил и творческих достижений.

Константин Иосифович родился 25 марта 1945 г. в городе Василькове на Украине. В 1969 г. защитил диплом на физическом факультете МГУ, в 1974 – кандидатскую диссертацию на кафедре радиофизики СВЧ.

Первый научный руководитель, профессор А.С. Горшков, стал его настоящим учителем и надежным другом. Таким же незаменимым человеком – учителем и другом – стал потом сам Константин Иосифович для многих своих коллег.

Во второй половине 70-х начался новый этап – работа в Институте космических исследований. В начале 80-х состоялась вторая счастливая встреча и последовавшая за ней долгая работа под руководством и определяющим влиянием академика Ф.В. Бункина в Отделе волновых явлений Физического института им. П.Н. Лебедева, а затем Института общей физики РАН. В 1984 г. здесь была защищена докторская диссертация. В конце 90-х Константин Иосифович принял решающее участие в организации Научного центра волновых исследований, в 2000 г. был избран в Российскую академию наук.

Результаты научной деятельности Константина Иосифовича глубоки и, что еще реже бывает, практичны. По результатам его работ опубликовано четыре монографии и около ста научных статей. Он стал признанным специалистом в области волновой динамики и радиофизических методов дистанционного зондирования. Им сфор-

мулированы эффективные аналитические модели обратного рассеяния морской поверхностью микроволн произвольной поляризации. В его лаборатории в тесном сотрудничестве с рядом коллективов Академии наук и промышленности реализованы действующие методы измерения спектров волн самолетными локаторами, методы индикации внутренних волн и экологических параметров океана. В этой деятельности Константина Иосифовича особенно выделяются первые эксперименты по самолетному радиолокационному наблюдению нелинейных волновых взаимодействий в океане.

Важное практическое значение имеет разработанная Константином Иосифовичем с сотрудниками теория нелинейного взаимодействия встречных волн в океане. Эта теория дает единую картину генерации поверхностных волн звуком, распространения волн над неровным дном, генерации краевых волн зыбью и рождение “реверсных” волн зыби при взаимодействии с ветровым волнением. Она включает в себя новую модель группового синхронизма поверхностных волн с внутренними, объясняет “предвестники” внутренних волн и генерацию поверхностных волн внутренними, эффекты глубокой модуляции поверхностных волн.

Несомненный и очевидный организаторский талант Константина Иосифовича неуклонно развивался с годами. Он учился организовывать самолетные экспедиции в Институте космических исследований, сам руководил ими в Физическом институте и Институте общей физики РАН. Здесь он создал несколько научных групп, лабораторию гидрофизики. Он сыграл значительную организационную роль в создании Научного центра волновых исследований Института общей физики РАН.

В лаборатории Константина Иосифовича защищено около 20 кандидатских и 5 докторских диссертаций. Он был избран председателем секции Научного совета РАН по комплексной проблеме “Гидрофизика”, членом Научных советов РАН по распространению радиоволн и по космическим исследованиям, членом-корреспондентом Международного радиосоюза (URSI), исполнительным директором Объединенного физического общества РФ, работал заместителем главного редактора журнала “Известия РАН. Серия физическая” и соредактором основанного им журнала “Physics of Vibrations”.

Светлая память о Константине Иосифовиче будет жить в сердцах его коллег и друзей.

А.А. Боярчук, С.Н. Багаев, Ф.В. Бункин, А.В. Гапонов-Грехов, Е.М. Дианов, В.И. Конов, Г.А. Ляхов, В.В. Осико, П.П. Пашинин, А.М. Прохоров, О.В. Руденко, А.П. Сухоруков, И.А. Щербаков.