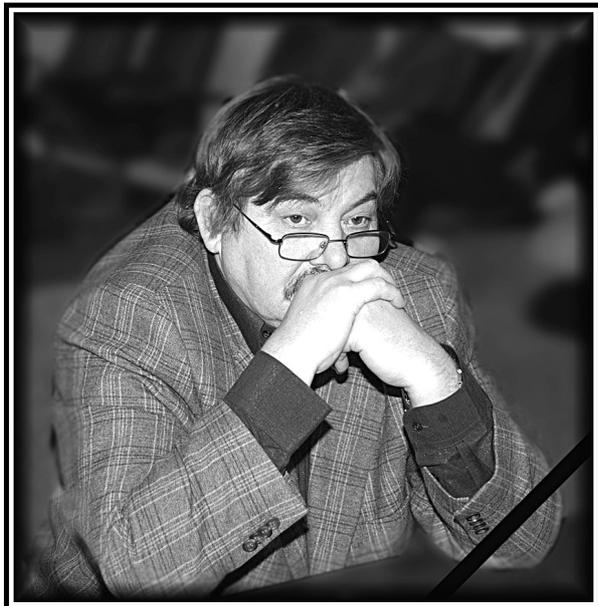


ПАМЯТИ СЕРГЕЯ ДМИТРИЕВИЧА КОРОВИНА



7 января 2006 года скоропостижно скончался председатель Президиума ТомНЦ СО РАН, директор Института сильноточной электроники СО РАН, член совета Российского фонда фундаментальных исследований, лауреат Государственной премии РФ и премии им. Ленинского комсомола, академик Сергей Дмитриевич КОРОВИН.

Сергей Дмитриевич Коровин родился 6 октября 1953 года в городе Белово Кемеровской области. После окончания школы поступил и успешно окончил Новосибирский государственный университет по специальности «физика плазмы». По окончании университета был стажером-исследователем, с марта 1977 года – младшим научным сотрудником отдела сильноточной электроники Института оптики атмосферы Сибирского отделения АН СССР. С 1 октября этого же года – младший, с 1982 года – старший научный сотрудник, а в 1983 году – заведующий лабораторией физической электроники Института сильноточной электроники Сибирского отделения АН СССР. В 1990 году Сергей Дмитриевич стал заместителем директора института по научной работе, а с 3 апреля 2002 года возглавил Институт сильноточной электроники СО РАН. Он был одаренным исследователем, энергичным руководителем и организатором науки. В 1981 году защитил кандидатскую диссертацию, через 10 лет – док-

торскую. В 2000 году был избран членом-корреспондентом РАН, а в 2003-м – действительным членом РАН.

Область научных интересов С.Д. Коровина – импульсная энергетика и мощная СВЧ-электроника. Он занимался исследованием эффективных методов компрессии электрической энергии, формирования и транспортировки мощных потоков заряженных частиц, а также изучением взаимодействия электронных пучков с микроволновым излучением. Под руководством С.Д. Коровина был разработан ряд импульсно-периодических сильноточных электронных ускорителей с рекордными параметрами, включая ускоритель СИНУС-7, внесенный в список уникальных исследовательских установок России. При создании этих ускорителей были реализованы эффективные методы трансформации электрической энергии, разработаны мощные источники питания для импульсно-периодических электрофизических установок, предложены новые взрывоземиссионные катоды с большим временем жизни, разработаны системы диагностики и управления параметрами сильноточных пучков заряженных частиц. В результате были созданы сильноточные импульсно-периодические ускорители электронов со средней мощностью вплоть до 100 кВт. На их базе С.Д. Коровин совместно с сотрудниками Института сильноточной электроники СО РАН выполнил ряд пионерских исследований в области релятивистской высокочастотной электроники. Им впервые были решены многие физические и технические проблемы генерации наносекундных импульсов СВЧ-излучения гигаваттной мощности и заложены основы их практического применения. Кроме того, развитие этих работ обеспечило перспективу создания мощных источников когерентного СВЧ-излучения.

За фундаментальные исследования в области импульсной энергетике С.Д. Коровин был удостоен премии Ленинского комсомола (1980), а затем Государственной премии РФ в области науки и техники в составе авторского коллектива за цикл фундаментальных исследований быстропротекающих электроразрядных процессов и создание на их основе нового класса мощных и сверхмощных нано- и пикосекундных электрофизических устройств (1998).

С.Д. Коровин – автор более 120 работ, имеет 9 авторских свидетельств.

В 2003 году С.Д. Коровин был утвержден председателем Президиума Томского научного центра СО РАН и членом Президиума СО РАН. Был членом научного совета РАН по проблеме «Релятивистская сильноточная электроника и пуски заряженных частиц», читал лекции на кафедре плазмы Томского госуниверситета и возглавлял диссертационный совет при ИСЭ СО РАН, с 2004 года был активным членом совета Российского фонда фундаментальных исследований.

О Сергее Дмитриевиче Коровине вспоминают его коллеги:

Геннадий Месяц, первый вице-президент РАН:

– Сергей Коровин был очень талантливым и образованным человеком, который мог одинаково хорошо решать теоретические и практические задачи, конструировать сложные приборы и организовывать исследования. Созданные под его руководством установки уникальны. Еще в самом начале своей работы он получил премию Ленинского комсомола, был лауреатом Государственной премии РФ, не достигнув 50 лет, был избран членом-корреспондентом, а затем академиком Российской академии наук, причем входил в пятерку самых молодых академиков страны. Все лучшее, что было создано в мире в области СВЧ-электроники, создано группой С.Д. Коровина. Ее заслуги признаны во всем мире: мы уже получили несколько десятков телеграмм с соболезнованиями из многих стран. Кроме того, он оказался хорошим организатором, получив организаторские навыки еще в ранней молодости. Я еще тогда видел в нем потенциал будущего директора института, и впоследствии он достойно проявил себя на этом посту и потом на посту председателя президиума ТомНЦ СО РАН. Кстати, в нынеш-

них условиях это огромная головная боль. Он очень уважал людей, поддерживал талантливых, всегда и во всем хотел правды.

Юрий Хон, заместитель председателя президиума ТомНЦ СО РАН:

– Такие потери всегда неожиданны. В данном случае это крупная потеря, во-первых, из-за того потенциала, который он уже наработал на посту председателя президиума. Он вошел в курс дела, наметил крупные планы, и как раз тогда, когда он вошел в стационарный режим, все оборвалось. А во-вторых, потерю понесла и наука, потому что она держится на тех, кто рождает идеи. И Сергей Дмитриевич был один из этих генераторов идей, он принадлежал к тем десяти, а может быть, пяти процентам людей, которые формируют лицо современной науки.

Георгий Майер, ректор ТГУ:

– ТГУ потерял одного из своих самых выдающихся профессоров. Для меня Сергей Дмитриевич был не только коллегой, но и другом. На мой взгляд, это человек будущего: так, как мечтал, думал, работал он, должны работать все. Такие люди очень редки, но именно они чаще всего приближают будущее – и гибнут. Идущие впереди – самые уязвимые. Сергей Коровин был человеком незаурядным, и его смерть – огромная потеря для Томска и для мировой науки. Он сделал очень много, но одновременно очень мало по сравнению с тем, сколько еще мог бы. 30 декабря я подписал ряд соглашений с ТомНЦ СО РАН, и ученый секретарь университета вчера должна была подписать их у него... Начатого уже не остановить, но тем не менее его смерть – большая трагедия.

Коллектив Российского фонда фундаментальных исследований выражает искреннее соболезнование родным и близким Сергея Дмитриевича Коровина. (Прямая речь взята из «Вестника Томского государственного университета»)