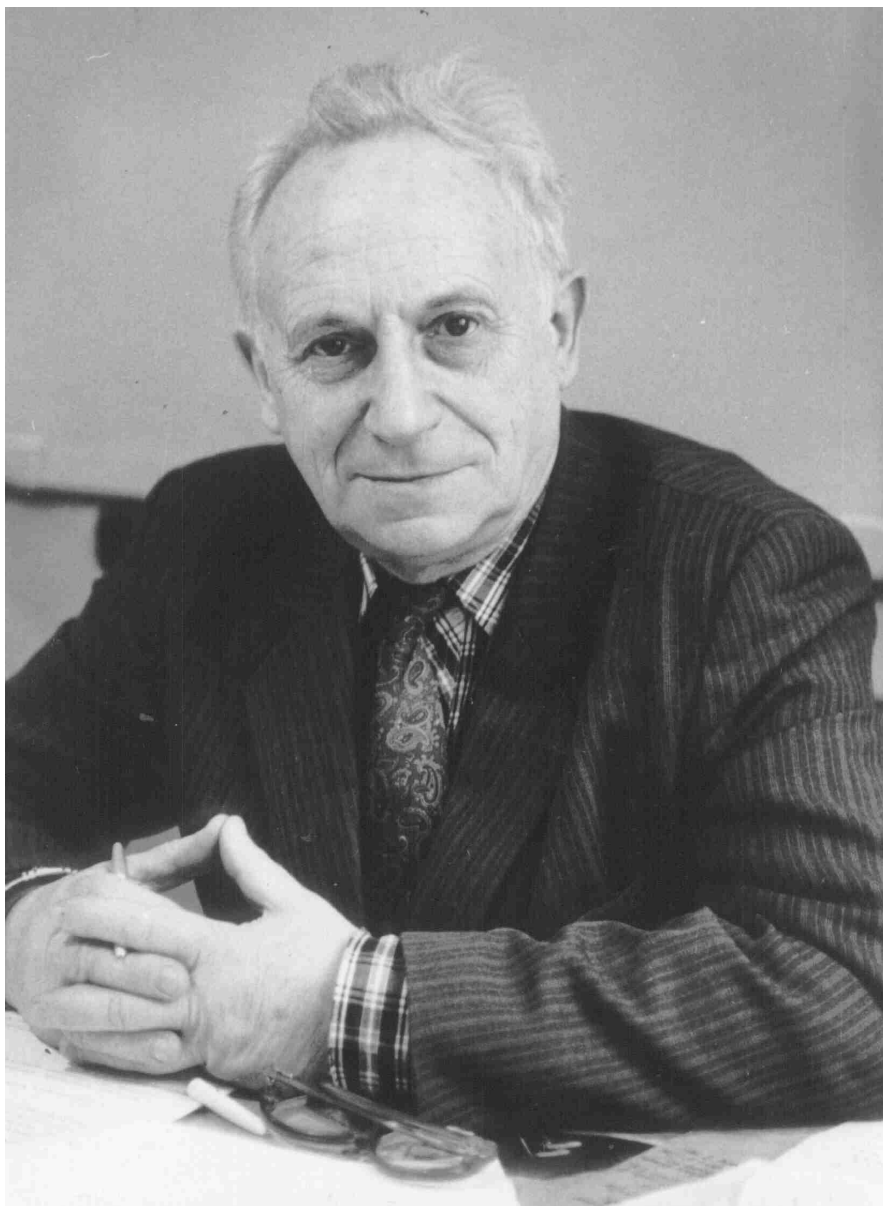


ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА КОГАНА*
11.06.1923—07.12.2013



7 декабря 2013 г. на 91-м году жизни от нас ушёл Владимир Ильич Коган, ветеран НИЦ «Курчатовский институт», видный специалист и признанный авторитет в теории излучения плазмы и квантовой механике, создатель научной школы в теории излучательных процессов в горячей плазме, заслуженный Соросовский профессор.

В.И. Коган принадлежит к яркой плеяде первых выпускников МИФИ, учившихся теоретической физике путём прямого общения с выдающимися наставниками. В 1947 г. он пришёл в Курчатовский институт (тогда ещё Лаборатория № 2, а с 1949 г. — ЛИПАН) в теоретический сектор А.Б. Мигдала, специализировавшийся на задачах квантовой механики и ядерной физики. Вскоре в институте были развёрнуты исследования по проблеме УТС, и с 1951 г. Владимир Ильич активно включился в них, перейдя в теоретическую лабораторию М.А. Леонтовича и став одним из пионеров разработки теории излучательных процессов в горячей плазме.

В своей работе В.И. Коган органически соединил начала, заложенные его учителями А.Б. Мигдалом и М.А. Леонтовичем, — опору на фундаментальные основы квантовой теории излучения и закладывание

первых камней в фундамент только нарождавшихся радиационной кинетики и термодинамики сильно неравновесной горячей плазмы. В.И. Когану принадлежит разработка теоретических основ расчёта радиационных характеристик горячей плазмы, существенных для её диагностики и энергобаланса. Им были выполнены пионерские работы по теории уширения спектральных линий, радиационных потерь энергии плазмы, теории тормозного излучения. Особенностью научного стиля В.И. Когана можно считать «концептуализм» — умение схватывать главную суть той или иной физической теории. Эти качества в полной мере проявились в его последних работах, посвящённых разработке «крамерсовской электродинамики» и разбору концепций Н. Бора, А. Эйнштейна и других классиков науки в области соотношения между классической и квантовой теориями излучения.

Владимир Ильич автор и соавтор свыше 130 научных статей, в том числе двух десятков обобщающих обзорных работ. Эти работы получили заслуженное признание в нашей стране и за рубежом.

Многие из тех, кому посчастливилось общаться с В.И. Коганом, ощутили его выдающийся педагогический талант, органично впитавший в себя энциклопедические знания, концептуальный подход к самым разным сторонам жизни, энергичную доброжелательность и искромётный юмор. Владимир Ильич имел репутацию неординарного лектора кафедры теоретической ядерной физики МИФИ, преподавателем которой он был с 1947 по 2013 г. В.И. Коганом создана школа теоретиков в области физики излучения плазмы, из подготовленных им 15 кандидатов наук шестеро стали докторами. Его воспитанники скорее серьёзно, чем в шутку, говорят: «Мы все ученики Владимира Ильича!» Широчайшую известность В.И. Когану принёс его задачник по квантовой механике (первый в нашей стране, 1956 г.), написанный совместно с В.М. Галицким и ставший настольной книгой не одного поколения студентов в нашей стране и за рубежом, выдержав (в соавторстве с Б.М. Карнаковым) три переиздания на русском языке, а также издания на французском и английском языках. В.И. Коган выполнил сложную редакционную работу при подготовке ставшего историческим сборника пионерских публикаций по УТС — четырехтомника «Физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций» (ответственный редактор М.А. Леонтович, АН СССР, 1958 г.), в котором напечатан ряд основополагающих работ и самого Владимира Ильича.

Следует особо отметить чрезвычайно привлекательные человеческие черты Владимира Ильича, его манеру общения — живую, яркую, с неизменным юмором, а иногда и крепким словом. Трудно перечислить, сколько статей, диссертаций, авторефератов, отзывов, характеристик и т.д. отредактировано им за счёт своего времени, скольким коллегам оказана научная и житейская поддержка в порядке дружеской помощи.

В памяти своих коллег и учеников В.И. Коган останется носителем культуры в её самом широком и значимом смысле, глубоко интеллигентным человеком, способным существенно влиять на умы и настроения окружающих. Нам всегда будет не хватать рядом Владимира Ильича Когана — блестящего учёного, замечательного учителя, близкого товарища и друга.

Ученики и коллеги

*Текст любезно предоставлен редколлегией журнала «Физика плазмы».