

Л. И. Иванов (1928 – 2012)

6 марта 2018 года исполнилось 90 лет со дня рождения советского (российского) ученого, известного специалиста в области космического и радиационного материаловедения, одного из основателей нашего журнала, профессора, доктора физико-математических наук Льва Ивановича Иванова.

Вся его научная жизнь прошла в стенах Института металлургии им. А.А. Байкова АН СССР (ныне — Институт металлургии и материаловедения, ИМЕТ РАН), куда он пришел в 1953 г. после окончания Института стали. Под руководством академика Н.Т. Гудцова он уже через 4 года защитил кандидатскую диссертацию в области разработки и применения метода изотопного обмена для определения термодинамических характеристик сплавов. Наиболее ярко талант Л.И. Иванова как исследователя и организатора проявился в начале 60-х годов, когда Институт металлургии подключился к решению материаловедческих проблем советской космической программы и программы развития атомной, а затем и термоядерной энергетики. Активное участие в этих работах принимали выдающиеся ученые, академики Н.Н. Рыкалин и Н.В. Агеев, которых Лев Иванович также считал своими учителями. Этот этап научной деятельности Л.И. Иванова завершился защитой докторской диссертации (1968 г.) и созданием по его инициативе лаборатории “Воздействие излучений на металлы”.

Вся последующая деятельность и достижения Л.И. Иванова связаны с работами в области космического и радиационного материаловедения. Под его руководством в Институте металлургии были развернуты работы по исследованию влияния факторов космического пространства на материалы, изучению фундаментальных проблем взаимодействия концентрированных потоков энергии с веществом, поведения металлических и полупроводниковых материалов в экстремальных условиях воздействия высокоэнергетических потоков, влияния облучения на физические и механические свойства металлов и сплавов, по созданию радиационно-стойких и малоактивируемых конструкционных материалов для ядерной и термоядерной энергетики. С его именем связаны пионерские работы в области космического материаловедения, в том числе первые натурные эксперименты в условиях невесомости, проведенные в рамках выполнения программы “Союз – Аполлон”.

Научные заслуги Льва Ивановича Иванова отмечены Премией Совета Министров СССР (1974 г.) и Государственной премией СССР (1979 г.), в 1989 г. ему было присвоено звание “Заслуженный деятель науки и техники РСФСР”.

Большое внимание Л.И. Иванов уделял развитию сотрудничества между научными коллективами нашей страны. Он был инициатором совместных работ ИМЕТа с ФИАНом (позднее — ИОФ РАН) по воздействию экстремальных высокоэнергетических потоков и ударных волн на высокотемпературные сверхпроводники, а также с ОИЯИ (Дубна) по исследованию радиационной стойкости сверхпроводников, продолжающихся до сих пор.

Совместные работы с НИЯФ МГУ по исследованию эффектов взаимодействия ионных пучков с твердым телом, выполненные в 70-е годы, стали классическими.

Всего Л.И. Ивановым были опубликованы более 100 научных работ, в том числе несколько монографий. Талант Л.И. Иванова проявился и в области подготовки научных кадров высшей квалификации, более 20 его сотрудников и коллег защитили под его руководством кандидатские и докторские диссертации. Он был членом ГЭК Физфака МГУ, читал спецкурс на кафедре космического и радиационного материаловедения МГИЭМ, вплоть до последнего времени был членом ВАК, входил в состав диссертационных советов ИМЕТ РАН, ИОФ РАН, МГИЭМ. Долгие годы он был заместителем главного редактора журнала “Физика и химия обработки материалов” и главным редактором созданного по его инициативе журнала “Перспективные материалы”.

Л.И. Иванов принимал активное участие в международном сотрудничестве, неоднократно в составе делегаций Академии наук выезжал за рубеж (Индия, США, СФРЮ, Венгрия, КНР, Италия, Германия и пр.), неоднократно представлял страну на международных конференциях, пользовался заслуженным авторитетом и уважением у зарубежных коллег. Лев Иванович был одним из организаторов и постоянным членом оргкомитета Российско-Китайского симпозиума “Новые материалы и технологии”, который скоро отметит свой 30-летний юбилей.

Все бывшие коллеги, ученики и сотрудники Льва Ивановича Иванова в эти дни вновь вспоминают этого незаурядного человека, талантливого ученого, организатора науки и большого патриота своей Родины, память о котором навсегда останется с нами.