К 80-летию Евгениюса Левовича Ивченко

2 февраля 2026 года исполнилось 80 лет главному редактору журнала «Физика твердого тела» академику Евгениюсу Левовичу Ивченко.

Е.Л. Ивченко — физик-теоретик, внесший значительный вклад в развитие физики полупроводников и квантоворазмерных структур, физики спиновых явлений в твердом теле — более 50 лет работает в ФТИ им. А.Ф. Иоффе. Он поступил в аспирантуру Института полупроводников АН СССР (вошедшего позднее в состав ФТИ им. А.Ф. Иоффе АН СССР) в 1970 году после окончания Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина, а после окончания аспирантуры в 1973 году был зачислен в штат ФТИ в лабораторию теоретической физики. В 1974 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук под руководством А.Г. Аронова и Г.Е. Пикуса, в 1982 году — доктора физико-математических наук по теме «Новые оптические явления в полупроводниках со сложной зонной структурой». С 1996 по 2014 гг. руководил сектором теории квантовых когерентных явлений в твердом теле.

Евгениюс Левович выполнил пионерские работы по исследованию пространственной дисперсии и слабой локализации экситонов, спиновых магнитооптических эффектов, тонкой структуры экситонов в низкоразмерных системах, фотогальванического и спин-гальванического эффектов в полупроводниках и топологических материалах, эффекта Зеемана в наноструктурах; заложил основы теории полупроводниковых резонансных фотонных кристаллов и квазикристаллов, теории смешивания состояний на атомарно-тонких гетерограницах и связанной с ним оптической анизотропии гетероструктур. Многие результаты, полученные Е.Л. Ивченко, стали классическими и вошли в учебники и монографии. Он сам является автором двух признанных в мире монографий по физике полупроводниковых наноструктур. Тесное и исключительно плодотворное сотрудничество Е.Л. Ивченко с экспериментаторами ФТИ и других российских и зарубежных научных центров и университетов внесло значительный вклад в развитие оптической спектроскопии полупроводниковых систем.

В настоящее время Е.Л. Ивченко руководит работами по изучению спиновой динамики носителей заряда и экситонов в новых полупроводниковых материалах и наносистемах, комбинационного рассеяния света и фотолюминесценции наноструктур, фотогальванических эффектов в условиях сильных кулоновских корреляций.

За годы работы в ФТИ Евгениюс Левович создал свою уникальную научную школу. Многие его ученики стали докторами наук, профессорами, ведущими экспертами в области теории конденсированных сред.

Евгениюс Левович является главным научным сотрудником ФТИ им. Иоффе, возглавляет Научный совет РАН по физике полупроводников, является председателем программного комитета Российской конференции по физике полупроводников, входит в программные комитеты ряда российских и международных научных конференций и школ.

Труды Е.Л. Ивченко высоко оценены научным сообществом, отмечены государственными наградами. В 2011 г. он был избран членом-корреспондентом РАН по Отделению физических наук, в 2022 г. — академиком РАН. Евгениюс Левович является лауреатом премии имени А.Ф. Иоффе Правительства Санкт-Петербурга в области физики и астрономии (2015). Награжден почетной грамотой РАН за многолетнюю и плодотворную работу (1991), медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2004), почетной грамотой РАН и профсоюзов РАН (2006), медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени (2010), нагрудным знаком МОН РФ «Почётный наставник» (2021), медалью ордена «За заслуги перед отечеством» I степени (2022).

Сердечно поздравляем Евгениюса Левовича с Юбилеем, желаем ему здоровья, творческих сил, успехов в его разносторонней деятельности на благо науки.

Редколлегия и редакция журнала «Физика твердого тела»