

Еугениус Левович Ивченко, к 75-летию со дня рождения



2 февраля исполняется 75 лет Еугениусу Левовичу Ивченко, замечательному физико-теоретику ФТИ им. А.Ф. Иоффе, внесшему значительный вклад в становление и развитие современной физики полупроводников и полупроводниковых наноструктур.

Е.Л. Ивченко закончил Ленинградский политехнический институт в 1970 г., поступил в аспирантуру ФТИ и с тех пор работает в этом научном центре. В 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1982 г. — докторскую диссертацию по теме „Новые оптические явления в полупроводниках со сложной зонной структурой“. В 1996 г. возглавил теоретический сектор ФТИ, в 2011 г. избран членом-корреспондентом РАН, с 2014 г. возглавляет Научный совет РАН по физике полупроводников.

Е.Л. Ивченко выполнил пионерские работы по исследованию пространственной дисперсии и слабой локализации экситонов, спинового шума и спиновых магнитооптических эффектов, фотогальванических эффектов, оптической анизотропии гетероструктур, обусловленной смешиванием состояний на гетерограницах, заложил основы теории полупроводниковых резонансных фотонных кристаллов и квазикристаллов, эффекта Зеемана в наноструктурах. Многие результаты, полученные Е.Л. Ивченко, стали классическими и вошли в учебники и монографии. Тесное и исключительно плодотворное сотрудничество Е.Л. Ивченко с экспериментаторами ФТИ и многих других российских и международных

научных центров и университетов внесло значительный вклад в развитие оптической спектроскопии полупроводниковых систем.

В настоящее время Еугениус Левович руководит масштабными работами по изучению спиновых и долинных эффектов в новых материалах: двумерных кристаллах и полуметаллах Вейля, эффекта квантового электронного храповика, спин-зависимой рекомбинации носителей заряда, тонкой структуры и динамики экситонов и трионов в наносистемах.

Е.Л. Ивченко широко известен как наставник молодых ученых. Под его руководством 12 аспирантов и соискателей защитили кандидатские диссертации и многие стали докторами наук и профессорами, ведущими экспертами в области теории конденсированных сред.

Е.Л. Ивченко награжден медалью ордена „За заслуги перед Отечеством“, ему присуждена премия им. А.Ф. Иоффе Правительства Санкт-Петербурга в области физики и астрономии.

Огромная работа проводится Е.Л. Ивченко на посту заместителя главного редактора Журнала „Физика твердого тела“.

Каждый выпуск журнала обязан его активной творческой деятельностью.

Сердечно поздравляем Еугениуса Левовича с Юбилеем, желаем дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности.

*Редколлегия журнала „Физика твердого тела“,
коллеги, ученики*