

К 80-летию Ж.И.Алфёрова



15 марта 2010 года исполнилось 80 лет выдающемуся российскому ученому Жоресу Ивановичу Алфёрову. Вклад Жореса Ивановича в современную физику твердого тела переоценить невозможно – его имя стоит в ряду имен классиков этой науки. Многие работы Ж.И.Алфёрова положили начало новым направлениям в развитии физики полупроводников. В первую очередь это труды по созданию и исследованию полупроводниковых гетероструктур и приборов на их основе.

В этом году исполняется 40 лет с момента создания на основе полупроводниковых гетероструктур непрерывно действующего при комнатной температуре полупроводникового лазера. Это событие ознаменовало собой рождение полупроводниковой квантовой оптоэлектроники – неотъемлемой части современной цивилиза-

ции. Сегодня полупроводниковые квантоворазмерные гетероструктуры являются наиболее интересными и активно исследуемыми в фундаментальной физике объектами наноструктурного мира, которые широко применяются в технологии полупроводниковых приборов – транзисторов, лазеров, преобразователей солнечной энергии.

Труды Ж.И.Алфёрова получили широкую известность в нашей стране и за рубежом. О признании научных заслуг юбиляра свидетельствуют многочисленные национальные и международные звания и награды, а высшим признанием достижений ученого стало присуждение ему в 2000 году Нобелевской премии «за развитие полупроводниковых гетероструктур для высокоскоростной оптоэлектроники».

Активна и многогранна научно-организационная деятельность Жореса Ивановича – от законодательной работы на государственном уровне до реализации конкретных планов по укреплению российской науки и организации непрерывного образовательного процесса молодых научных кадров. Будучи блестящим оратором, в своих выступлениях Жорес Иванович пропагандирует ключевую роль развития науки и образования как основы процветания России. Для многих и в нашей стране и за рубежом Жорес Алфёров олицетворяет сегодня российскую науку.

Поздравляя Жореса Ивановича с юбилеем, от всего сердца желаем ему здоровья, реализации творческих планов и покорения новых вершин Науки!

Редакционный совет, редколлегия и редакция журнала «Квантовая электроника»