

## Поздравление А.И. Екимову с присуждением Нобелевской премии

Редколлегия журнала „Оптика и спектроскопия“ поздравляет Алексея Ивановича Екимова с присуждением ему, совместно с М. Бавенди и Л. Брюсом, Нобелевской премии по химии 2023 года „за открытие и синтез квантовых точек“!

Именно в статье А.И. Екимова и А.А. Онущенко, тогда сотрудников лаборатории М.Н. Толстого Государственного оптического института им. С.И. Вавилова (ГОИ), опубликованной в 1981 г., впервые были синтезированы и исследованы искусственные квантовые точки. И именно эта статья послужила отправной точкой бурного и все набирающего темп развития нанотехнологий.

Вместе с ГОИ, причастность к этому открытию разделяют физический факультет Ленинградского (сейчас Санкт-Петербургского) государственного университета, где А.И. Екимов стал дипломированным физиком и сделал первые шаги в науке, и Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, где лауреат сформировался как ученый в лаборатории члена-корреспондента Академии наук СССР Е.Ф. Гросса.

За открытие нанокристаллических квантовых точек и пионерские исследования их электронных и оптических свойств Оптическое общество Америки в 2006 г. удостоило А.И. Екимова, совместно с Александром Львовичем Эфросом и Луисом Брюсом, премии Роберта Вуда. В России за это открытие в 2013 г. А.И. Екимову, А.Л. Эфросу и А.А. Онущенко была вручена медаль Е.Ф. Гросса Оптического общества имени Д.С. Рождественского.

Редколлегия журнала „Оптика и спектроскопия“ желает Алексею Ивановичу новых ярких научных успехов! Далее публикуется короткая заметка многолетнего главного редактора журнала и оппонента кандидатской диссертации А.И. Екимова, академика РАН Евгения Борисовича Александрова о его научных контактах с лауреатом.