

## Поздравление

EDN: nlbrsq

От имени редакционной коллегии и читателей журнала поздравляем **Алексея Ивановича Екимова** с присуждением ему (вместе с проф. Mounji G. Bawendi и проф. Louis E. Brus) Нобелевской премии по химии 2023 года за “Открытие и исследование квантовых точек, крошечных наночастиц, размер которых определяет их свойства. Эти мельчайшие компоненты современной нанотехнологии в настоящее время излучают свет в телевизорах и светодиодных лампах, направляют хирургов при удалении опухолевой ткани, а также находят множество других применений” (цитировано по тексту официального пресс-релиза).

Мы гордимся тем, что среди основных работ А. И. Екимова 13 статей были опубликованы им с соавторами в нашем журнале “Письма в ЖЭТФ” в период 1970–1992 гг. На портале JETP Letters размещен специальный декабрьский выпуск (Volume 118, Supplement 1) с полными текстами перечисленных статей на английском языке.

- Акципетров О.А., Екимов А.И., Никулин А.А., Генерация отраженной второй гармоники в полупроводниковых квантовых точках (quantum dots) **55**(8), 427 (1992)
- Вандышев Ю.В., Днепровский В.С., Екимов А.И., Огороков Д.К., Попова Л.Б., Эфрос Ал.Л., Нелинейные оптические свойства полупроводниковых микрокристаллов **46**(10), 393 (1987)
- Екимов А.И., Онущенко А.А., Эфрос Ал.Л., Квантование энергетического спектра дырок в адиабатическом потенциале электрона **43**(6), 292 (1986)
- Екимов А.И., Онущенко А.А., Размерное квантование энергетического спектра электронов в микрокристаллах полупроводников **40**(8), 337 (1984)
- Екимов А.И., Онущенко А.А., Квантовый размерный эффект в трехмерных микрокристаллах полупроводников **34**(6), 363 (1981)
- Волков А.С., Екимов А.И., Никишин С.А., Сафаров В.И., Царенков Б.В., Царенков Г.В., Осцилляции поляризации рекомбинационного излучения варизонного полупроводника в магнитном поле **25**(12), 560 (1977)
- Екимов А.И., Сафаров В.И., Оптический электронно-ядерный резонанс в полупроводниках **15**(8), 453 (1972)
- Екимов А.И., Сафаров В.И., Оптическое детектирование динамической поляризации ядер в полупроводниках **15**(5), 257 (1972)
- Гросс Е.Ф., Екимов А.И., Разбирин Б.С., Сафаров В.И., Оптическая ориентация свободных и связанных экситонов в гексагональных кристаллах **14**(2), 108 (1971)
- Екимов А.И., Сафаров В.И., Влияние спиновой релаксации “горячих” электронов на эффективность оптической ориентации в полупроводниках **13**(12), 700 (1971)
- Екимов А.И., Сафаров В.И., Наблюдение оптической ориентации равновесных электронов в полупроводниках типа **13**(5), 251 (1971)
- Гарбузов Д.З., Екимов А.И., Сафаров В.И., Измерение времени жизни и времени спиновой релаксации электронов в полупроводниках методом оптической ориентации **13**(1), 36 (1971)
- Екимов А.И., Сафаров В.И., Оптическая ориентация носителей при межзонных переходах в полупроводниках **12**(6), 293 (1970)

Редколлегия журнала “Письма в ЖЭТФ”

Данные статьи будут опубликованы издательством Springer в спецвыпуске JETP Letters 118, Supplement 1 (25 December 2023), который будет размещен в открытом доступе на сайте издателя, на сайте журнала JETP Letters <https://www.springer.com/journal/11448>