

Окно в наномир



На прошедшей неделе в Санкт-Петербурге состоялась **26-ая Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и наноструктур, полупроводниковой опто- и наноэлектронике**. В конференции приняли участие около ста студентов, аспирантов и молодых ученых из Санкт-Петербурга, Москвы, Нижнего Новгорода, Новосибирска и других городов России, а также из Армении (г. Ереван).

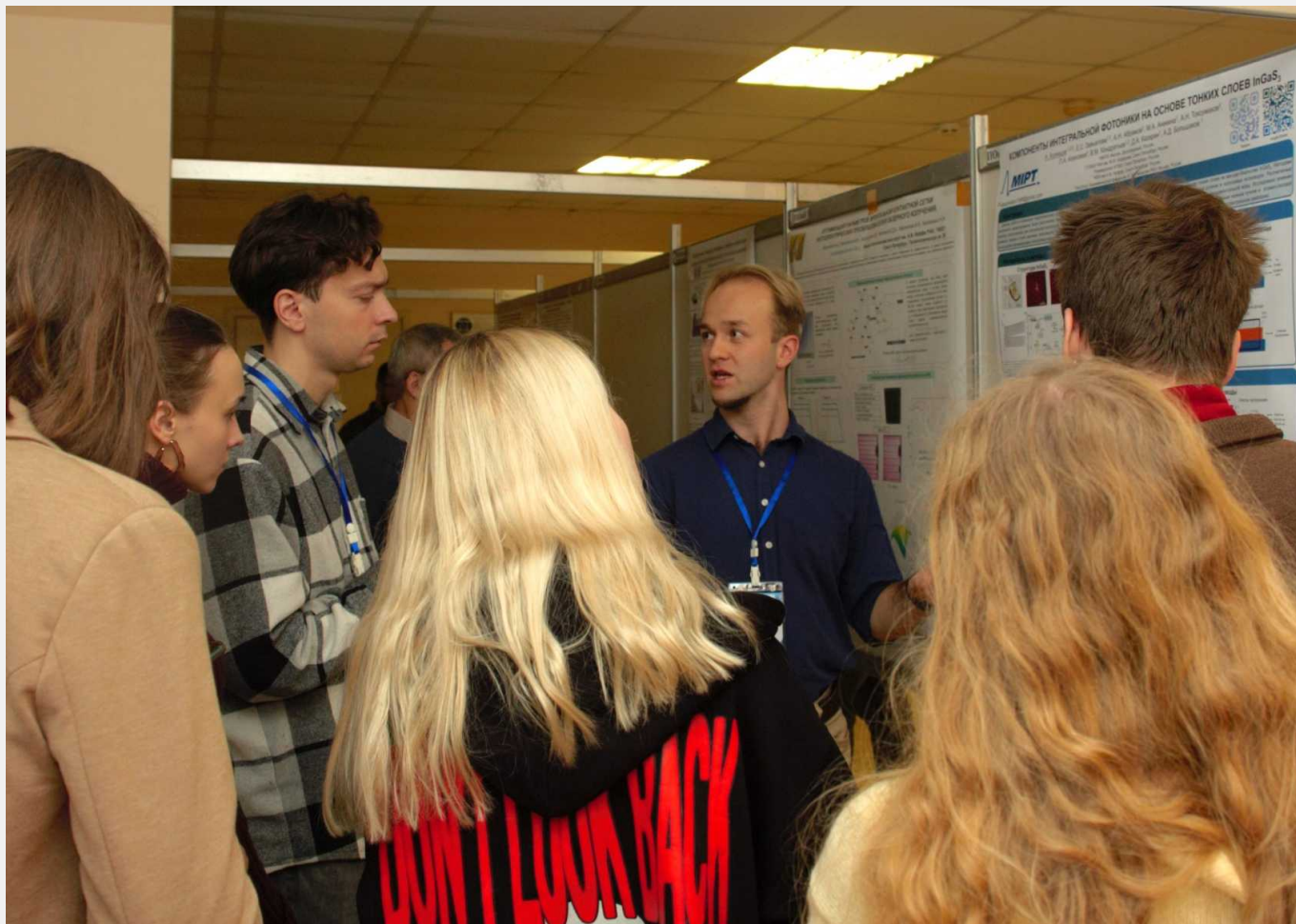
Организаторами конференции выступили **Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Алферовский университет, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербургский государственный университет и Российско-армянский университет**. Конференция была проведена при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках проекта «Реализация комплекса мер по повышению эффективности деятельности Российско-Армянского (Славянского) и Белорусско-Российского университетов», а также ООО "Тидекс". Работой Организационного комитета руководил профессор Высшей инженерно-физической школы ИЭИТ СПбПУ **Дмитрий Анатольевич Фирсов**.





На церемонии открытия проректор по науке Алфёровского университета [Иван Сергеевич Мухин](#) поприветствовал участников конференции в стенах Алфёровского университета и высоко оценил многолетнюю дружбу в областях науки и образования с основным организатором конференции – Петербургским Политехом. Иван Сергеевич отметил насыщенную научную программу конференции и пожелал всем участникам с пользой провести время.

Председатель организационного комитета профессор Высшей инженерно-физической школы ИЭИТ СПбПУ [Дмитрий Анатольевич Фирсов](#) в своем выступлении подчеркнул, что неоценимый вклад в появление, развитие и процветание конференции внёс председатель Программного комитета – академик РАН **Роберт Арнольдович Сурис**, ушедший из жизни в 2024 году. Участники конференции почтили память Р.А. Суриса минутой молчания. По словам Дмитрия Анатольевича, и на нынешнем этапе конференция вызывает большой интерес у молодых учёных: Организационному комитету пришлось провести тщательный отбор среди 140 присланных тезисов. В результате в программу конференции были включены 45 докладов от студентов и 47 докладов от аспирантов и молодых ученых.





Высокий тон конференции задавали приглашенные докладчики – ведущие российские ученые. В день открытия конференции физик-теоретик Михаил Васильевич Дурнев (ФТИ им. А.Ф.Иоффе) выступил с презентацией "Фотоэлектрические явления в двумерных системах, индуцированные структурированным светом".

Второй приглашенный докладчик – заведующий лабораторией эпитаксиальных нанотехнологий Георгий Эрнстович Цырлин (Алфёровский Университет) – представил обзор исследований по теме "Полупроводниковые нитевидные нанокристаллы: синтез, свойства, применения", который был посвящён мировым достижениям и вкладу российских ученых в области нитевидных нанокристаллов.





Среди выступлений студентов и аспирантов было отмечено немало ярких работ, выполненных на самом высоком и современном уровне. Во время конференции среди молодых ученых проводился конкурс на лучший доклад с присуждением дипломов и премий. По материалам конференции готовится к печати специальный выпуск журнала [«St. Petersburg Polytechnic University Journal. Physics and Mathematics»](#), индексируемого в Scopus.





Как и всегда, на конференции кипел живой обмен опытом и информацией. Отрадно сознавать, что год за годом возникают, развиваются и крепнут новые научные связи и сотрудничество между студентами, аспирантами и молодыми учёными из России, Армении и других стран.

Подробная информация о конференции доступна на сайте

<https://www.semicond.ru/index.php/conf2024>

Материал подготовлен Оргкомитетом конференции