

## Политех и РАУ — соорганизаторы всероссийской молодёжной конференции

В Санкт-Петербурге состоялась 27-я 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) и Беларуси (г. Минск).



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 прошла при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках проекта «Реализация комплекса мер по повышению эффективности деятельности Славянских университетов», а также ООО «Тидекс».

Конференцию открыл председатель организационного комитета Дмитрий Фирсов (ВИФШ ИЭиТ). С приветственным словом выступил ректор

Алферовского университета Александр Наумов. Он отметил, что уже более 20 лет университет открывает двери для молодых учёных, которые в теплой атмосфере обсуждают свои научные достижения.

Председатель программного комитета, член-корреспондент РАН Михаил Глазов (ФТИ им. А. Ф. Иоффе) в своём выступлении говорил о том, что в науке традиции и преемственность играют очень важную роль. И это замечательно, что уже более четверти века в Санкт-Петербурге регулярно проводятся встречи студентов, аспирантов и молодых учёных, и у них есть возможность поговорить о физике полупроводников и наноэлектронике, о самых современных исследованиях в этих областях. Традиции честного научного поиска, горячих дискуссий живут в стенах Алферовского университета. А если иногда случаются ошибки — не нужно бояться. Из 150 присланных тезисов докладов было отобрано примерно две трети, в программу были включены 40 работ студентов и 57 работ аспирантов и молодых учёных.

Высокий научный уровень конференции задавали приглашенные докладчики — ведущие российские учёные. В день открытия конференции признанный эксперт в области квантовой физики Алексей Торопов (ФТИ им. А. Ф. Иоффе) выступил с презентацией «Детерминированные источники фотонов: достижения и проблемы». Он рассказал об истории создания источников одиночных фотонов и о самых последних достижениях в этой области. Важная область практического использования результатов проводимых исследований — квантовые защищенные системы связи.



Второй приглашенный докладчик — Владислав Малышкин (ФТИ им. А. Ф. Иоффе) — представил обзор исследований по очень популярной и актуальной теме «Machine learning и искусственный интеллект в физике», который был посвящён историческому обзору появления и развития искусственного интеллекта.

Среди выступлений студентов и аспирантов отметили немало ярких работ, выполненных на самом высоком и современном уровне. Среди молодых ученых провели 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.

Дата публикации: 2025.12.05

[\*\*>>Перейти к новости\*\*](#)

[\*\*>>Перейти ко всем новостям\*\*](#)