Яркие выступления.

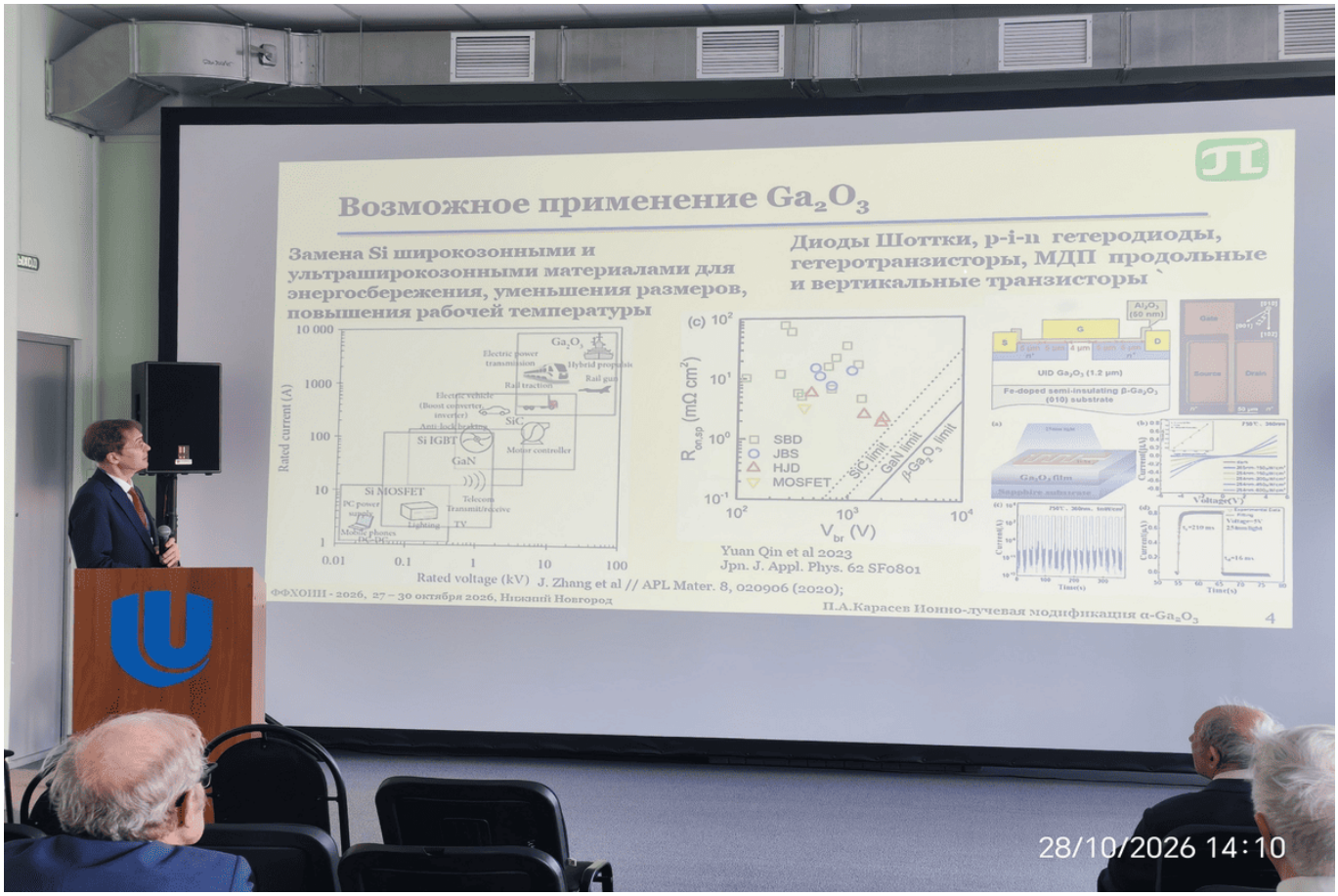


С 27 по 30 октября 2026 года в Нижнем Новгороде, на базе Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, успешно прошла X Всероссийская конференция и школа молодых учёных и специалистов «Физические и физико-химические основы ионной имплантации». Это значимое научное событие традиционно объединяет ведущие научные школы России, специализирующиеся на физике взаимодействия ускоренных ионов с твёрдым телом.

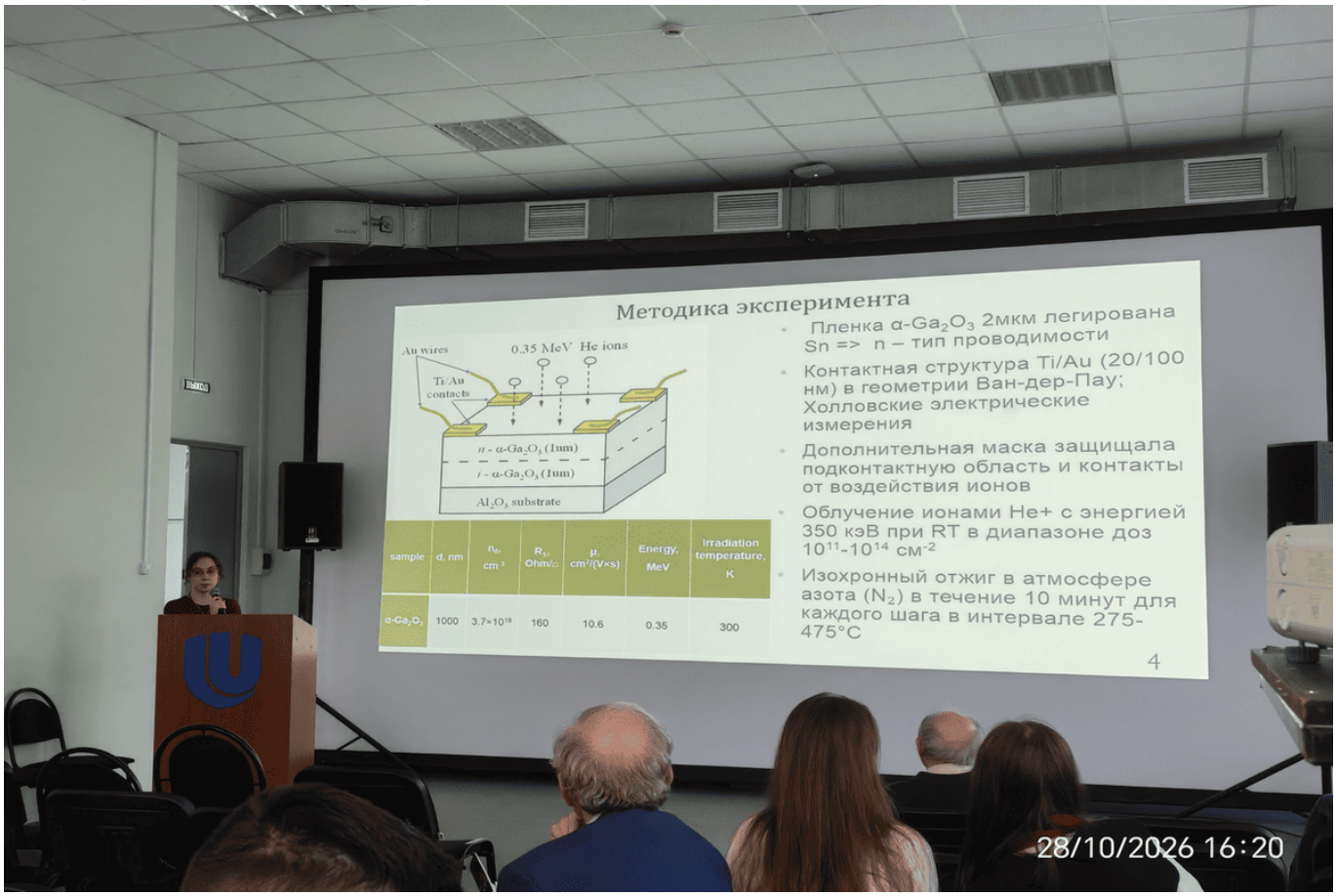
В центре внимания участников находились такие актуальные темы, как ионная имплантация в полупроводники, диэлектрики и металлы, а также современное моделирование этих сложных процессов. Особое внимание было уделено вопросам формирования радиационных нарушений и их последующему влиянию на эксплуатационные свойства материалов.

В работе конференции приняли участие профессор кафедры физики П.А.Карасев и ассистенты Е.Д.Федоренко и А.И. Клевцов, а также несколько аспирантов.

Профессор П.А. Карасев, по персональному приглашению программного комитета, выступил с обзорным докладом «Особенности образования радиационных повреждений в α-Ga_2O_3 при облучении ионами кэВ диапазона». Выступление было основано на материалах исследований, проводимых сотрудниками кафедры.



Елизавета Федоренко поделилась результатами своего исследования, посвященного электрическим свойствам альфа-оксида галлия.



Всего коллегами было представлено 2 устных и 4 стендовых доклада. Каждое выступление вызвало живой интерес аудитории и получило высокие оценки экспертов. По итогам работы специальной комиссии Антон Клевцов был удостоен диплома за лучший доклад.

Высокая оценка программного комитета в очередной раз подтверждает актуальность, научную новизну и высокое качество исследований, проводимых на кафедре.