

Специалисты ИЭиТ успешно выступили на Российском форуме «Микроэлектроника-2025»



В рамках Российского форума «Микроэлектроника-2025» состоялась Школа молодых учёных, где с докладами выступили представители ИЭиТ.

7-ая Школа молодых учёных в рамках Российского форума «Микроэлектроника» прошла 15–23 сентября 2025 года в Университете «Сириус». В этом году в работе школы приняли участие 386 человек. Было заслушано 309 докладов по ключевым направлениям микроэлектроники: проектирование и моделирование интегральных микросхем, технологические процессы микроэлектроники, интегральная фотоника, СВЧ и силовые приборы, нейроморфные вычисления и искусственный интеллект, физика микро- и наноразмерных приборов, биомедицинская электроника, системное программное обеспечение и другие.

Доклады представителей ИЭиТ:

Секция «Интегральная фотоника» – Фунтикова А. С. *Исследование процессов генерации второй оптической гармоники в мезопористых наночастицах Si/SiO_2* (отмечена оргкомитетом как один из лучших докладчиков);

Секция «Физика микро- и наноразмерных приборов» – Куприянов Г. А. *Сравнительный анализ многочастичных возбуждений в поверхностно-легированных коллоидных нанокристаллах $CdSe$ и CdS* ;

Секция «СВЧ и силовые приборы микроэлектроники» – Балашов Е. В. *Фазовращатели СВЧ-диапазона на основе векторных модуляторов*;

Секция «Молодёжные лаборатории в области микроэлектроники» – Федоров В. В. *Нитевидные нанокристаллы на основе висмутсодержащих твердых растворов $InAsBi$ на кремнии: процессы формирования и функциональные свойства*;

Секция «RISC-V и системное программное обеспечение» – Черепанов Н. И., Ребдев П. А. *Оценка функциональности современных инструментов контейнерной оркестрации на процессорной архитектуре RISC-V*

Выступления наших молодых учёных продемонстрировали актуальные научные и инженерные решения в области микроэлектроники, способствовали продуктивному обмену опытом и установлению профессиональных контактов. По итогам мероприятия СПбПУ приглашён к партнёрскому участию в следующей конференции, что позволит университету укрепить взаимодействие с ведущими предприятиями и исследовательскими центрами отрасли.