

КАФЕДРА МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

19 апреля 2023 года состоялось торжественное открытие 59 научной конференции аспирантов магистрантов и студентов БГУИР, секции микро- и наноэлектроника.



С приветственным вступительным словом выступил доцент кафедры микро- и наноэлектроники Степанов Андрей Анатольевич. Он поздравил участников научной конференции с ее открытием и пожелал всем успехов. Степанов А.А. отметил внимание государства к науке и, в частности, к микроэлектронике. Работа кафедры в области образования и науки имеет глубокие традиции и проводится так, чтобы сохранить научный опыт предыдущих десятилетий и активно привлекать нынешних студентов к научным потребностям современности. Поэтому первое слово предоставляется академику, профессору кафедры микро- и наноэлектроники Лабунову Владимиру Архиповичу, который выступит с пленарным докладом на тему «Кремниевая фотоника».



Степанов А.А. познакомил студентов, магистрантов и аспирантов с биографией Лабунова Владимира Архиповича. Владимир Архипович Лабунов прошел большой путь от руководства кафедрой до члена Верховного Совета СССР и Чрезвычайного и Полномочного посла Республики Беларусь в Бельгии, Нидерландах и Люксембурге. На протяжении всей своей деятельности он всегда принимал активное и творческое участие в научных исследованиях и их координации и не прерывал связь с родной кафедрой. Опыт и знания Лабунова В.А. будут в высшей степени полезными для студентов, магистрантов, аспирантов и сотрудников кафедры.



Начиная свое выступление, В.А. Лабунов отметил большую потребность в кадрах, которые готовит кафедра и поздравил учащихся с тем, что они выбрали именно эту специальность. Своим выступлением он и подтвердил это.

В своей лекции В.А. Лабунов дал развернутый анализ мировых достижений в области информационных технологий и искусственного интеллекта. Привел примеры передовых разработок и направлений дальнейших исследований, а также произвел их критический анализ.



Анализ ситуации в нашей стране и мире показывает, что изменение топологических норм в область нанометровых размеров создает многочисленные трудности, связанные с прецизионным оборудованием. Поэтому В.А. Лабунов предлагает сделать акцент на развитии в нашей стране такого направления, как кремниевая фотоника. Это направление с успехом может развиваться на таком предприятии, как «Интеграл», с которым наша кафедра всегда имела прочные связи. В пользу этого направления были приведены исчерпывающие аргументы.

В.А. Лабунов поблагодарил за внимание и пожелал успешной работы конференции.

Лекция В.А. Лабунова произвела огромное впечатление на всех присутствующих, а полученная информация будет полезна не только студентам, аспирантам и магистрантам, но и всем присутствовавшим.

Ждем интересных докладов и наград победителям!