

14.12.2022

## Микроэлектроника: новые перспективы для БГУИР

В условиях глобализации и нестабильности внешнеэкономических процессов Республике Беларусь важно сохранить экономическую независимость от импорта. Технологическим базисом для развития критически важных отраслей экономики, таких как машиностроение, авиастроение, связь, национальная оборона, выступает микроэлектронная отрасль.

Президентом Республики Беларусь Лукашенко А.Г. поручено разработать новую государственную программу развития микроэлектронной промышленности Республики Беларусь на период до 2030 года, благодаря которой будут обеспечены технологическая независимость белорусской промышленности, устойчивое функционирование и повышение конкурентоспособности национальной экономики.

О том, какую роль в разработке данной программы сыграл БГУИР, рассказал проректор по научной работе Стемпицкий В.Р.



*«Известно, что микроэлектроника и оптимизация элементов радиотехнических устройств были одними из ключевых направлений научно-исследовательской деятельности МРТИ. Подготовка кадров для отрасли велась с первых дней открытия института. Сегодня БГУИР обучает студентов, магистрантов и аспирантов по более чем 10 специальностям в области технологий, материалов и приборов микро- и наноэлектроники. Выполняются НИОК(Т)Р в рамках заданий государственных программ различного уровня,*

*хозяйственных договоров и контрактов с белорусскими и зарубежными компаниями. В частности, за 2016–2022 годы выполнено около 60 хоздоговоров и контрактов общей стоимостью более 1,4 млн руб.*

*Мы убеждены, что в ходе выполнения госпрограммы будет налажено тесное взаимодействие между научными, инженерными и промышленными организациями республики, создана полноценная отраслевая инфраструктура, а также усовершенствована система развития кадрового потенциала научных и инженерных школ в микроэлектронике и смежных отраслях. БГУИР уже предприняты определенные шаги в этом направлении: готовится к подписанию договор о научно-техническом сотрудничестве с ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющей компанией холдинга «ИНТЕГРАЛ»,*

*ключевым игроком на белорусском рынке по производству изделий микроэлектроники. Договором предусмотрено:*

- освоение накопленного мирового опыта в области проектирования и производства изделий микроэлектроники, сенсорики, силовой и СВЧ-электроники;*
- выполнение НИОК(Т)Р в области компьютерного моделирования, оптимизации технологических процессов изготовления и эксплуатационных характеристик приборных структур и интегральных микросхем, изделий силовой и СВЧ электроники;*
- разработка учебно-методических материалов, организация и проведение обучающих курсов, стажировок и переподготовки специалистов в данной области.»*