

НИЛ 4.7 «Устройства отображения и обработки информации»

(Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»)

Научный руководитель
СМИРНОВ Александр Георгиевич
доктор технических наук, профессор



Образована в сентябре 1992 г. в составе кафедры микроэлектроники БГУИР



Кадровый потенциал:

1 доктор наук, 1 кандидат наук, 1 научных работников без степени, 2 ведущих инженера технолога, 2 инженера, 1 техник, 2 аспиранта

Астафьев Владимир Михайлович, ведущий инженер

Позняк Петр Степанович, ведущий инженер

Муха Евгений Владимирович, младший научный сотрудник

Степанов Андрей Анатольевич, младший научный сотрудник

Карпович Александр Александрович, инженер

Казаркин Борис Андреевич, инженер
Сацкевич Янина Владимировна, техник

Тематика научных и прикладных исследований:

- наноматериалы и нанотехнологии в электронике и оптоэлектронике;
- устройства обработки и отображения информации;
- микродисплейные технологии и видеопроекцион-ные устройства персонального типа.

Цели и задачи деятельности на ближайшую (3 года) и долгосрочную (10 лет) перспективу:

- проведение научно-исследовательских работ для создания перспективных приборов и устройств оптоэлектроники и нанофотоники с использованием разработанных наноматериалов и нанотехнологий;
- создание условий для привлечения студентов, магистрантов и аспирантов кафедры МНЭ и других кафедр университета к выполнению конкретных проектов в заявленных областях.

Основания для успешной деятельности:

- наличие признанной в ученом сообществе научно-педагогической школы в области устройств обработки и отображения информации с более чем 40-летним опытом работы в данной области;
- соответствие мировым тенденциям развития науки и технологии;
- прикладной аспект деятельности.

Результативность научно-технической деятельности

Только за последние 7 лет выполнено 11 заданий в рамках 4 государственных программ на высоком научно-техническом уровне, во многих случаях превышающим мировой, опубликовано более 40 статей в отечественной и зарубежной печати, сделано более 50 докладов на конференциях различного уровня.

География сотрудничества

Подписаны и выполняются договора о сотрудничестве с университетами и научными организациями России, Германии, США, Кореи, Испании, Польши, Израиля, Китая, Сингапура, в рамках которых осуществляется двухсторонний обмен студентами, магистрантами и аспирантами, чтение лекций, выполнение совместных проектов и проведение совместных экспериментов.

Контактная информация

Беларусь, г.Минск, 220027, ул.П.Бровки, 6

Рабочее место руководителя:

каб. 10 (4 корпус)

Контактный телефон руководителя:

+375 17 2938858

Email: smirnov@bsuir.by