

*В. Н. Мышковец, Д. Л. Коваленко, А. В. Семченко*

*г. Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины*

*Н. С. Ковальчук, А. Н. Петлицкий, Т. В. Петлицкая, В. А. Солодуха*

*ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга ОАО  
«ИНТЕГРАЛ»*

## **ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИКИ И ИТ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ «УНИВЕРСИТЕТ – ПРЕДПРИЯТИЕ»**

В ГГУ имени Ф. Скорины в тесном взаимодействии с промышленными предприятиями проводится подготовка кадров по специальностям, связанным с развитием микро- и наноэлектроники, нанотехнологий.

Важным направлением повышения качества практической подготовки является создание на предприятиях с высокотехнологичным производством учебно-научно-производственных комплексов и филиалов кафедр вузов.

Филиал кафедры радиофизики и электроники ГГУ им. Ф. Скорины функционирует с 2009 года. Руководство дипломными работами студентов специальности 1-31 04 03 «Физическая электроника» факультета физики и информационных технологий кафедры радиофизики и электроники наряду с преподавателями кафедры осуществляют ведущие специалисты ОАО «ИНТЕГРАЛ». Сотрудники ОАО «ИНТЕГРАЛ» входят в состав кафедры радиофизики и электроники на условиях штатного совместительства. В рамках филиала кафедры выполняются совместные научные проекты и хозяйственные договоры, имеются совместные публикации в отечественных и зарубежных журналах, патенты РБ и РФ, награды на научно-технических выставках.

С целью повышения качества подготовки инженерных кадров по перспективным направлениям науки, техники и технологий, формирования у студентов представлений о работе предприятий электронной промышленности, начиная с 2018-2019 учебного года, в учебный процесс УО «ГГУ им. Ф. Скорины» на

факультете физики и информационных технологий для специальности 1-31 04 03 «Физическая электроника» по согласованию с ОАО «ИНТЕГРАЛ» введены дисциплины «Аналоговая и цифровая схемотехника» и «Маршрутная технология с приборно- технологическим моделированием».

Также планируется, начиная с 2019-2020 учебного года, ввести учебные и производственные практики для студентов 2 и 3 курсов специальности 1-31 04 03 «Физическая электроника» и увеличить для них сроки преддипломной практики.

Филиал кафедры участвует в реализации творческих связей кафедры радиофизики и электроники по направлениям своей деятельности с кафедрами других отечественных и зарубежных вузов и предприятиями Республики Беларусь посредством проведения совместных научных и прикладных исследований, участия в республиканских и международных конференциях.

Наличие филиалов кафедр дает возможность выпускникам вузов приобрести навыки работы на новейшем оборудовании, сократить срок их адаптации на производстве. Выпускники физического факультета, распределенные на ОАО «ИНТЕГРАЛ», трудятся на производстве.

Обе организации высоко оценивают сотрудничество с ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющей компанией холдинга «ИНТЕГРАЛ», которое является ведущим предприятием электронной промышленности Республики Беларусь. Мы планируем дальнейшее развитие сотрудничества в совместной учебной, учебно-методической, организационно-методической и научной работе.