

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

В.Н. ЛЕВКОВИЧ, С.Б. САЛОМАТИН, Р.Г. ХОДАСЕВИЧ

На кафедре радиотехнических систем БГУИР с 1 сентября 2005 г. начата подготовка инженеров по специальности "Радиоэлектронная защита информации".

Первые три года студенты изучают общеуниверситетские дисциплины социально-гуманитарного, общенаучного и общепрофессионального блоков. В блок специальных дисциплин включены курсы: "Методы и устройства формирования, приема и обработки радиосигналов", "Теория кодирования и защита информации", "Обработка информации в каналах с помехами", "Методы и средства радиоэлектронной защиты информации", "Радиоэлектронные системы защиты информации", "Защита информации в социотехнических системах", "Проектирования цифровых систем на ПЛИС", "Системы компьютерного проектирования" и др.

В процессе обучения студенты изучают основные физические и технические принципы процесса получения информации путем приема и анализа электромагнитных излучений, методы комплексного использования различных методов и средств защиты на радиоэлектронном уровне (сигналов сложной формы, адаптивных методов их обработки в пространственно-временной и частотных областях, быстродействующей цифровой техники, современной технологии, организационных мер). Решают задачи системной радиоэлектронной защиты, радиоэлектронного противодействия и наблюдения, управления радиоэлектронными средствами защиты информации систем локации, навигации и передачи информации.