

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ



Александр Сергеевич Сигов

РЕКТОР

Доктор физико-математических наук, профессор, академик Российской академии наук.

МГТУ МИРЭА – инновационный научно-образовательный кластер, объединяющий более 50 организаций и предприятий сферы высоких технологий.

Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики был организован в 1947 году с целью подготовки специалистов в сфере высоких технологий для предприятий оборонного комплекса.

В основу образовательной деятельности МГТУ МИРЭА заложен инновационный принцип сочетания фундаментального обучения на младших курсах, по глубине превышающего стандартный уровень инженерного вуза, и подготовки студентов старших курсов на будущих рабочих местах с привлечением ведущих ученых и специалистов важнейших научных институтов и промышленных предприятий, которые стали стратегическими партнерами



университета (базовыми предприятиями). К настоящему моменту сеть базовых предприятий включает более 50 ведущих предприятий оборонного комплекса, сферы наукоемких технологий Москвы и Московского региона. Такая модель позволила университету за годы его существования подготовить более 40 тыс. выпускников, которые по отзывам работодателей хорошо адаптированы к работе на наукоемких производствах и полностью соответствуют современным требованиям рынка труда.

В настоящее время МГТУ МИРЭА ведет подготовку по 65 программам высшего профессионального образования (28 программ подготовки дипломированных специалистов, 24 программы подготовки бакалавров и 13 программ подготовки магистров).

Сегодня МГТУ МИРЭА – это признанный в России и за рубежом крупный научный центр. Объем научных исследований вырос с 423 млн рублей в 2007 году до 1091 млн рублей в 2012-м. С целью интеграции усилий университета, научных организаций и предприятий высокотехнологических областей в МГТУ МИРЭА создано 20 научно-образовательных центров. С 2007 года учеными университета получено девять грантов Президента России: три для поддержки ведущих научных школ и шесть для поддержки молодых кандидатов наук; опубликовано более 10 тыс. научных работ. Моло-

дыми учеными университета получено пять медалей РАН для студентов и молодых ученых. Университет уделяет серьезное внимание инновационной составляющей научной деятельности. Активно работают научно-технический парк «Соколиная гора», НИИ информатики, шесть проблемных научных лабораторий, восемь студенческих конструкторских бюро. В качестве наиболее успешного примера инновационной деятельности МГТУ МИРЭА можно отметить разработку и опытное производство комплексных систем безопасности. В рамках данного направления создана и производится целая серия досмотровых устройств: от приборов для контроля почтовых отправлений до установок для сканирования



большегрузных автомобилей. Поставки наукоемкой продукции превысили 200 млн рублей. За последние годы существенно активизировались процессы становления и развития партнерских отношений с учебными и научными организациями стран СНГ и дальнего зарубежья. Международное сотрудничество охватывает следующие направления: научные исследования, академические обмены, международную студенческую мобильность, программы двойного диплома, экспорт образовательных услуг. МГТУ МИРЭА – один из четырех российских вузов, которые входят в ассоциацию технических университетов Европы T.I.M.E. (Top Industrial Managers for Europe).

Объективным свидетельством соответствия деятельности МГТУ МИРЭА европейским и международным стандартам в области качества образовательной деятельности является сертификация СМК МИРЭА в системе добровольной сертификации ГОСТ Р на соответствие стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008 и в международной системе сертификации TÜV CERT на соответствие требованиям ISO 9001:2008, а также международная аккредитация 15 основных образовательных программ на соответствие «Стандартам и рекомендациям по гарантии качества в европейском пространстве высшего образования» (ESG), разработанным ENQA совместно с EUA, EURASHE и ESIB.