ЛАБОРАТОРИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ СИСТЕМ

Концептуальное развитие Лаборатории по разработке антенно-фидерных систем в Российско-Армянском университете направлено на создание передовой научно-исследовательской и образовательной среды, способствующей углубленному изучению, моделированию и экспериментальному анализу современных антенных технологий. Основное внимание уделяется разработке и оптимизации широкого спектра антенных систем, включая фазированные антенные решетки, адаптивные антенны и интегрированные решения для телекоммуникационных, радиолокационных и космических приложений.

Обновление материально-технической базы лаборатории предполагает внедрение высокоточного измерительного оборудования, обеспечивающего детальный анализ характеристик антенн и фидерных трактов. Интеграция лаборатории с ведущими промышленными предприятиями и научными организациями позволит проводить совместные исследования, реализовывать инновационные разработки и формировать у обучающихся компетенции, соответствующие современным требованиям отрасли.

Особое значение придается совершенствованию образовательных программ путем внедрения передовых методов численного моделирования, компьютерного конструирования и автоматизированного проектирования антенных систем. Международное сотрудничество, участие в академических консорциумах и публикационная активность в рецензируемых научных изданиях способствуют укреплению позиций лаборатории в глобальном научно-исследовательском пространстве, что обеспечит ее вклад в развитие фундаментальных и прикладных аспектов антенно-фидерных систем.