**РЕФЕРАТ**

Гавриченко, А.А. Пояснительная записка к дипломной работе на тему «Вычислительно-измерительный комплекс параметров АФАР с двухкоординатным сканером». – Минск : БГУИР, 2015. – \_\_с.

Вычислительно-измерительный комплекс, компьютерно-измерительная система, амплитудно-фазовое распределение, диаграмма направленности, программное обеспечение, методика выполнения измерений, виртуальный прибор, фазированная антенная решетка.

Объектом разработки и исследования является вычислительно-измерительный комплекс для исследования параметров активных фазированных антенных решеток.

Цель работы – написание методики проведения измерений разрабатываемой вычислительно-измерительного комплекса.

Рассмотрены способы построения систем, а также методы измерения и контроля параметров фазированных антенных решеток. Проанализированы преимущества и недостатки методов. Особое внимание уделено автоматизации процесса измерения.

Приведены основные положения, описывающие измерительный стенд, принцип его действия, программное обеспечение. Разработана методика выполнения измерений измерительным стендом.