

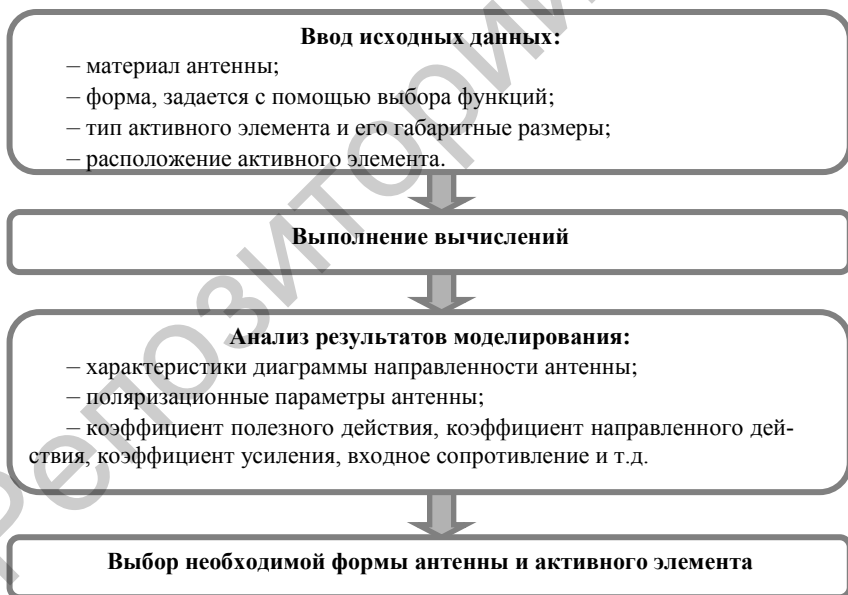
Программное средство для проектирования антенно-фидерных устройств

Яковлев А.В., Рукавишникова И.Д.

«Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники»

Филиал «Минский радиотехнический колледж»

Рассматривается задача проектирования антенн различных видов и назначения, а именно: штыревые, петлевые, директорные, зеркальные, щелевые, антенные решетки. Для реализации задачи используется несколько математических моделей применяемых при расчете антенн. На языке Java разрабатывается программа, позволяющая по входным данным получить расчетные значения характеристик антенны. В качестве входных данных используется материал антенны, форма, тип активного элемента, его расположение на антенне.



Этапы проектирования антенны