

## РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу  
Кудряшова Максима Артуровича

Тема ВКР: *Многолучевая цилиндрическая фазированная антенная решетка системы метеорологического радиомониторинга.*

Выпускная работа связана с разработкой многолучевой цилиндрической фазированной антенной решетки системы метеорологического радиомониторинга, позволяющей в реальном масштабе времени работать с несколькими зондами одновременно, что в свою очередь позволит более оперативно и эффективно принимать данные, поэтому данная разработка актуальна и значима как в практическом, так и в теоретическом плане. Достоинства данной бакалаврской работы заключаются в использовании малогабаритных излучателей с круговой поляризацией. В качестве замечаний следует указать, что при анализе электродинамических характеристик не уделено особое внимание взаимному влиянию излучателей друг на друга, что отрицательно сказывается на формировании диаграммы направленности. Студент самостоятельно и ответственно подошел к исследовательской работе, проявил навыки поиска, моделирования, обобщения и анализа материала, а также способность делать вывод по результатам проделанных работ. Представленный материал обладает высокой степенью аккуратности выполнения. Текстовая часть работы выполнена на хорошем техническом уровне и отличается логикой построения и объемом проделанных работ. Представленный материал имеет правильную последовательность, структурирован, логически верен, что говорит о глубоком владении данным материалом.

Полученные результаты работ по разработке фазированной цилиндрической антенной решетки могут быть использованы при разработке систем метеорологического радиомониторинга.