

# ИССЛЕДОВАНИЕ ИОНОСФЕРНЫХ РАДИОТРАСС ПО ДАННЫМ СЕТИ РАДИОМАЯКОВ WSPR

Варакин Матвей Александрович

Мурманская обл., г. Мурманск

филиал ФГКОУ «НВМУ МО РФ» в г. Мурманске, 8Б класс

## **Аннотация**

Для прогнозирования возможности радиосвязи в КВ-диапазоне можно использовать различные компьютерные модели ионосферы, однако их прогнозы не всегда являются точными. Международный радиоловительский проект WSPR позволяет определить возможность радиосвязи между конкретными станциями. Представляет интерес использовать результаты сети WSPR в качестве реальных экспериментальных данных для исследования состояния ионосферы в режиме реального времени или реанализа.