

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Тарасова Сергея Николаевича «Алгоритмы и программное обеспечение повышения эффективности функционирования информационно-измерительных систем при атмосферных помехах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы

В диссертационной работе поставлены и решены задачи повышения эффективности работы информационно-измерительных систем работающих на фоне атмосферных помех в диапазоне частот 3 кГц – 30 МГц. Выбранная соискателем тема работы является актуальной и современной.

Практическая значимость работы заключается в создании абсолютно новой информационно-измерительной системы с контролем средней длительности выбросов огибающей напряженности атмосферных помех, что до настоящего времени не было описано в литературе. За счет использования трансформации из полосы в полосу представляется возможным исследование структуры поля атмосферных помех в районах с высокой загруженностью электромагнитным излучением.

Повышенная степень точности и достоверность получаемых результатов обеспечивается использованием современных средств и методов исследования.

В качестве замечаний можно выделить следующие аспекты:

1. Не приведена погрешность информационно-измерительной системы при получении характеристик средней длительности выбросов атмосферных радиопомех.

2. В автореферате не приведена полная схема взаимодействия программной комплекса информационно-измерительной системы.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертации.

Содержание автореферата достаточно полно отражает содержание диссертации.

На основании автореферата, диссертационная работа Тарасова Сергея Николаевича «Алгоритмы и программное обеспечение повышения

