

Рецензия на статью

**Миронова А. В., Юлдашева Р. В., Юлдашева М. В.,
Кузнецова Н. В. «Оценка полосы захвата для систем
ФАПЧ третьего порядка»**

В данной статье авторами рассматривается проблема определения полосы захвата для систем фазовой автоподстройки частоты третьего порядка.

Актуальность статьи не вызывает сомнения, так как исследование систем фазовой автоподстройки частоты является активно развивающейся областью современных исследований, что подтверждается большим количеством статей в международных высокорейтинговых журналах по электротехнике и системам связи с высоким индексом цитирований. При исследовании систем фазовой автоподстройки частоты третьего и более высоких порядков основной акцент делается на численных результатах. В данной работе авторами был предложен подход для получения аналитических оценок полос захвата систем ФАПЧ. Применение данного подхода было проиллюстрировано на различных передаточных функциях фильтров.

Представленная на рецензию статья носит научный характер, материал изложен последовательно и логически корректно. Статья отвечает требованиям предъявляемым к работам данного типа. Рекомендуются к опубликованию в открытой печати.

д.ф-м.н., проф. СПбГУ Т. Н. Мокаев