



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Профессора Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376
Телефон: (812) 234-46-51; факс: (812) 346-27-58; e-mail: info@etu.ru; <https://etu.ru>
ОКПО 02068539; ОГРН 1027806875381; ИНН/КПП 7813045402/781301001

26.11.2021 № 203513/0110
На № _____ от _____

Учёному секретарю диссертационного совета
24.2.404.03

Отзыв на автореферат

Военно-инженерный институт СФУ
Академгородок, д. 13а,
г. Красноярск, 660036

Д.Д. Дмитриеву

Уважаемый Дмитрий Дмитриевич

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Пустошилова Александра Сергеевича на тему «Повышение точности обработки данных ГНСС с использованием полиномиальных и адаптивных методов».

Приложения:

1. Отзыв на автореферат – на 1 л. в 2 экз..

С уважением,
директор НИКТИ БТС
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Д.В. Гайворонский

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пустошилова Александра Сергеевича на тему «Повышение точности обработки данных ГНСС с использованием полиномиальных и адаптивных методов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация»

В предоставленном на отзыв автореферате на диссертацию Пустошилова Александра Сергеевича рассматриваются актуальные для спутниковой навигации вопросы повышения точности методов обработки измерительной и эфемеридной информации. Предложенные алгоритмы поиска сигналов посредством полиномиальных и адаптивных фильтров могут быть использованы в схемах вторичной обработки одночастотных фазовых измерений. Указанные методы применимы как для одночастотных, так и для двухчастотных навигационных приемников.

Основные результаты диссертации опубликованы в четырех статьях в журналах из перечня ВАК. Апробация результатов подтверждается трудами и выступлениями на национальных и международных конференциях. Помимо этого, автором получены свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ, что повышает практическую востребованность работы.

Сильной стороной работы является использование ее результатов в ОКР в интересах АО «ИСС» и Сибирского федерального университета.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее:

1. В кратком изложении содержания первой главы для анализа автором было выбрано четыре аналитических центра. Почему выбраны именно эти центры и чем обусловлено такое количество центров;
2. В таблице 2 для оценки вероятности правильного обнаружения приведена зависимость от СКО шума вместо отношения сигнал/шум.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013 г. № 842, а ее автор, Пустошилов Александр Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация».

Гайворонский Дмитрий Вячеславович

кандидат технических наук, доцент
доцент кафедры Радиотехнических систем

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

ул. Профессора Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376
DVG@etu.ru +7(921) 924-23-13

