

## 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 представленном на отзыв автореферате по диссертации Пустошилова Александра Сергеевича на тему «Повышение точности обработки данных ГНСС с использованием полиномиальных и адаптивных методов» приводится решение актуальной для ГНСС проблемы связанной с обработкой измерительной и эфемеридной информацией.

В диссертации автор разработал новые алгоритмы обработки, которые позволяют обнаруживать аномалии в финальных орбитах навигационных спутников, интерполировать положение навигационного спутника по двум SP3-точкам с миллиметровой погрешностью, обнаруживать скачки в одночастотных фазовых измерениях навигационного приемника. Автор детально указал научную новизну решений, детально представил новый подход к определению кинематических параметров движения навигационного спутника.

Полученные в диссертации результаты представляют практическую значимость, что подтверждается представленными в автореферате актами внедрения.

По диссертации автором опубликовано 9 работ, 4 из которых в журналах из перечня, рекомендованного ВАК, также получено 2 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Замечания:

1. В приводимых в автореферате формулах есть незначительные неточности, некоторые символы не обозначены;
2. В таблице 2 не указаны единицы измерения величин.

Отмеченные недостатки не снижают положительной оценки работы.

В заключении можно сказать, что диссертация и автореферат полностью соответствуют п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Пустошилов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация.

Директор института аэрокосмических приборов и систем,  
профессор кафедры системного анализа и логистики,  
доктор технических наук, доцент

  
« 01 » 12 2021 г. Майоров Николай Николаевич

Подпись удостоверяется в установленном порядке



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

Адрес: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А

Телефон: (812) 710-65-10, (812) 494-70-93

Email: common@aanet.ru

Сайт: <https://new.guap.ru/>