

**Отзыв на автореферат кандидатской диссертации
Фам Хоанг Лонга «Разработка методики учёта влияния ионосферы
при GPS-измерениях на территории Вьетнама»**

Цель диссертации, как следует из содержания автореферата, состоит в разработке методики автономного учёта влияния ионосферы на основе использования измерений отдельным двухчастотным приёмником для повышения эффективности относительного позиционирования системой GPS на территории Вьетнама. Для достижения поставленной цели диссертант сформулировал и решил шесть задач. Каждая из этих задач важна для достижения поставленной цели. Решение всех шести задач в их совокупности позволило эту поставленную цель достичь. В автореферате дано достаточно подробное описание разработанной в диссертации методики. Таким образом, цель диссертации действительно достигнута.

Тема диссертации является актуальной. Полученные технические решения содержат признаки научной новизны. Работа имеет практическую значимость. Полученные результаты представляются достоверными, хотя в тексте автореферата об этой достоверности не написано. Все разработанные автором научные положения диссертации опубликованы.

Рецензент считает необходимым сделать следующие замечания по тексту автореферата.

На странице 4 написано, что «Предложен способ ...», на странице 6 написано, что «... предложена методика ...». На самом деле, автор прежде разработал и способ и методику, а потом уж их предложил.

На странице 6 написано о том, что «... можно повысить эффективность относительного позиционирования ...», но смысл термина «эффективность» не пояснён.

На странице 8 использован термин «подионосферная точка». В литературе принят термин «ионосферная точка – ionospheric point».

На страницах 13, 14 вместо термина «задержка сигнала на наклонной трассе» использован жаргонный термин «наклонная задержка».

В таблицах приведенных на страницах 11-13,18 автореферата не указана размерность численных значений величин, что затрудняет восприятие результатов исследований.

Перечисленные недоработки имеют редакционный характер и не затрагивают существа работы. В остальном автореферат написан логично и очень хорошим языком.

Основываясь на содержании автореферата, считаю возможным утверждать следующее. Диссертация Фам Хоанг Лонга «Разработка методики учёта влияния ионосферы при GPS-измерениях на территории Вьетнама» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – геодезия. Фам Хоанг Лонг заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – геодезия.

К.т.н., Начальник отдела
метрологического обеспечения
геодезических измерений,
ФГУП «ВНИИФТРИ»

А.М. Чеховский

« 22 » мая 2014 года

Подпись Чеховского А.М. подтверждаю.

Ученый секретарь



С.Ю. Поярков