

Отзыв на автореферат диссертации Хуторова Владислава Евгеньевича  
**"Структурные характеристики мезомасштабных неоднородностей тропосферы по радиоизмерениям сети приемников GPS-ГЛОНАСС"**  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиофизика

Работа Хуторова В.Е. посвящена изучению структуры тропосферы с помощью радиосигналов спутниковых навигационных систем. Рассматриваемая в работе проблема, несомненно, актуальна, с точки зрения мониторинга и прогноза состояния атмосферы в регионе.

Автору удалось внести свой творческий вклад в методику оценки мезомасштабных неоднородностей и провести ряд натуральных экспериментов с использованием предложенных методов. На статистически обеспеченном материале проведен анализ временных и пространственных вариаций структурных функций индекса рефракции и задержки радиоволн в тропосфере в регионе г. Казани.

По тексту автореферата можно сделать следующие замечания.

В автореферате отсутствует сравнение представленных результатов с аналогичными, полученными в других регионах (теоретическими или экспериментальными), и вообще не указано, проводились ли подобные исследования где-либо еще в мире.

Из текста автореферата неясно, насколько разработанная автором методика легко реализуема программно и применима для массовой автоматизированной обработки данных.

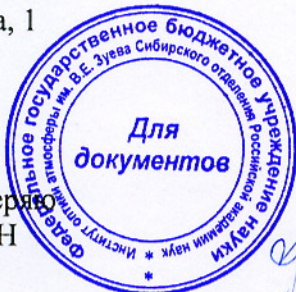
Приведенные замечания не затрагивают существа полученных результатов и не снижают ценности работы. Диссертационная работа В.Е. Хуторова выполнена на достаточно высоком научном уровне, содержит оригинальные научные результаты и имеет практическую ценность. Результаты диссертационной работы в достаточной мере представлены в работах, опубликованных автором.

Считаю, что представленная работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а ее автор, Хуторов Владислав Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой степени.

Старший научный сотрудник  
Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН  
к.ф.-м.н.

С.А. Терпугова

634055, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1  
тел. (3822) 49-28-48  
e-mail: swet@iao.ru



Подпись С.А. Терпуговой заверяю  
зав. канцелярией ИОА СО РАН

Л.Е. Михайловская

05.12.2014