

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нгуен Тонг Там  
«Диагностика фазового состояния тропосферных облаков по спутниковым  
данным», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук  
по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология

Спутниковые данные, наряду с данными автоматических метеостанций, радиозондирования, метеорологических радаров, имеют огромное значение для осуществления диагностики состояния атмосферы и получения качественного прогноза погоды. Увеличение объема и качества спутниковой информации несомненно актуально и ведет к улучшению точности описания свойств атмосферы оперативными моделями численного прогноза погоды.

В диссертации получены результаты в области дистанционного определения параметров облаков, которые обладают значительным элементом новизны и могут найти применение в практике обеспечения метеоинформацией. Обращают на себя внимание результаты сопоставления данных, по которым уместно сделать следующие замечания:

1. Имеется не высокая корреляция между значениями водозапаса облаков, полученными спутниковым методом и с помощью наземного микроволнового радиометра;

2. Не осуществлена верификация полученных значений льдозапаса облаков.

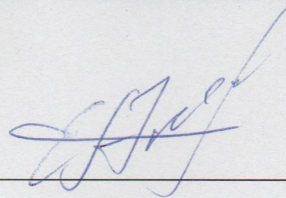
Высказанные замечания не снижают общее положительное впечатление от изложенного в автореферате диссертационного исследования.

Диссертация выполнена на высоком уровне и удовлетворяет требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Нгуен Тонг Там, достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология.

Кандидат физико-математических наук  
сотрудник отдела Метеорологических  
исследований и приложений



Финского метеорологического института



Атласкин Е.М.

Контактная информация:

Атласкин Евгений Македонович

Meteorological Research and Applications

Finnish Meteorological Institute (FMI)

ErikPalmeninAukio 1 FI-00560 Helsinki, Finland

тел.: +358 50 308 5528

e-mail: [evgeny.atlaskin@fmi.fi](mailto:evgeny.atlaskin@fmi.fi)



24 апреля 2017 года