

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Ирины Алексеевны Корневой

**«Современные климатические изменения нижней тропосферы и
деятельного слоя почвы в Московском регионе», представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук**

В диссертационной работе Корневой И.А. исследованы многолетние изменения температуры воздуха в нижней тропосфере и температуры почвы в деятельном слое в Московском регионе на основе данных контактных методов измерений. Актуальность работы обусловлена недостаточным объемом надежных исследований изменения термического режима воздуха и почвы в городах за продолжительный период измерений.

Работа представляет несомненный интерес как с научной, так и с практической точки зрения, т.к. содержит важные результаты экспериментальных исследований температурного режима почвы, а также обширный статистический анализ рядов температуры воздуха и почвы в Московском регионе. В частности, для Московского региона оценены скорости изменения температуры воздуха и почвы на разных уровнях за различные периоды времени. В работе впервые по данным прямых измерений исследовано распределение температуры в Московском регионе как в пограничном слое атмосферы, так и в деятельном слое почвы. Получены интересные результаты распределения интенсивности этого явления «острова тепла» в обеих средах, а также его протяженности по вертикали.

В качестве замечания к работе можно отметить отсутствие анализа характеристик влажности почвы, которые могут оказывать существенное влияние на термический режим почв.

Несмотря на указанное замечание, диссертационная работа Корневой И.А. является законченным и самостоятельным исследованием, содержащим интересные и значимые результаты. Работа соответствует требованиям ВАК

а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Доктор физико-математических наук,

заведующий лабораторией

Института Экспериментальной метеорологии



Новицкий М.А.

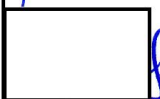
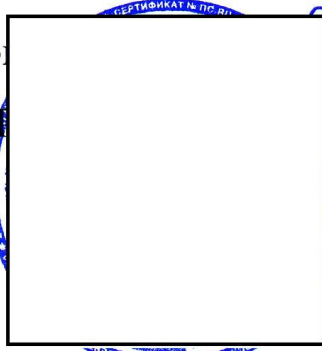
ФГБУ НПО «Тайфун»

Новицкий Михаил Александрович, тел. 4843971941, 249038 Калужская обл.

г.Обнинск, ул.Победы 4, novitsky@rpatyphoon.ru

Подпись Новицкого М.А. удостоверяется

Ученый секретарь ФГБУ НПО «Тайфун»



А.И.Бурков

23.11.2015