

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Варенцова Михаила Ивановича «Анализ и моделирование мезоклиматических особенностей Московской агломерации», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Исследование мезоклиматических особенностей урбанизированных территорий и их чувствительности к возможным изменениям регионального климата – актуальная задача, которая реализована в исследовании Варенцова М.И. на примере Московского региона с применением современной мезомасштабной модели. В этой связи актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений.

В работе проанализированы статистические характеристики городского острова тепла за период 2007-2016 гг., выявлены положительные тренды, которые наиболее выражены для периодов блокирования и длительного сохранения жаркой погоды в летние месяцы. Представляет интерес - исследование острова влажности, выполнено картирование территории для случаев выраженного острова тепла и показана возможность реализации городских мезоаномалий по данным численного моделирования.

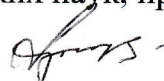
В качестве небольших замечаний можно отметить следующее:

1) Оценка мезомасштабных особенностей Московского региона, к сожалению, не включает анализ его проявлений в различные календарные сезоны года, что существенно бы расширило представления о структуре городского острова тепла.

2) Все работы Варенцовым М.И. опубликованы в соавторстве.

Учитывая актуальность решённых автором задач, практическую значимость и научную новизну полученных выводов, считаем, что диссертационная работа «Анализ и моделирование мезоклиматических особенностей Московской агломерации» удовлетворяет критериям п.9-11 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Варенцов Михаил Иванович заслуживает присвоения учёной степени кандидата географических наук по специальности: 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Аргучинцева Алла Вячеславовна, доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой природопользования и гидрологии



Латышева Инна Валентиновна, кандидат географических наук, доцент,
и.о. заведующего кафедрой метеорологии и охраны атмосферы
географического факультета



14.05.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»
664003 Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1 Тел.+7(395) 2521094,
e-mail: arg@math.isu.ru ababab1967@mail.ru

Мы, Аргучинцева Алла Вячеславовна и Латышева Инна Валентиновна, даём согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

А.В. Аргучинцева

И.В. Латышева

Отзыв Аргучинцевой А.В. и Латышевой И.В. **заверяю**
Учёный секретарь ФГБОУ ВО «ИГУ»



Н.Г. Кузьмина