

ОТЗЫВ

Шерстюкова Бориса Георгиевича

на диссертационную работу **Богдановича Антона Юрьевича**

«Моделирование климатической области распространения природных явлений с использованием гидрометеорологических индексов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате

В работе предложена статистическая модель получения оценок пространственного распространения некоторых климатических условий, имеющих практическое значение для жизнедеятельности человека для ожидаемых изменений климата до 2059 года.

Учет пространственных особенностей ожидаемых изменений климатических условий является важнейшим элементом построения стратегий адаптации человека к изменениям климата. В этом практическая значимость работы.

Влияние изменений климата на жизнедеятельность человека всегда многостороннее, но не всегда проявляется с ожидаемым результатом. Доля неопределенности результата должна учитываться в научных работах. В связи с этим соискатель удачно построил свою модель последствий ожидаемого изменения климата в вероятностной форме. Доля неопределенности ожидаемых природных явлений им максимально учтена в пяти категориях от «маловероятно» до «практически достоверно». В этом заключается научная ценность выбранной методики.

Модель не только предложена теоретически, но она реализована соискателем практически в виде компьютерной системы.

Все результаты картированы, что дает наглядное представление о масштабах ожидаемых событий и об их пространственной локализации. Соискателем получены оценки необходимые для построения планов по адаптации к ожидаемым негативным явлениям в конкретных регионах страны.

Полученные оценки и их пространственная локализация несомненно содержат научную новизну.

Соискателем проделана работа, заслуживающая высокой оценки.

Остается вопрос.

Почему в качестве базового интервала лет взято давно ушедшее десятилетие 1990-1999гг ?

Но вопрос не влияет на общую оценку работы.

Судя по сведениям, изложенным в автореферате, диссертационная работа Богдановича Антона Юрьевича по своей актуальности, глубине исследования проблемы, по научной новизне, по обоснованности и достоверности полученных результатов соответствует уровню кандидата наук.

Доктор географических наук
(специальность 25.00.30 – метеорология,
климатология, агрометеорология),
Заведующий лабораторией исследования
последствий изменения климата
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский
Институт гидрометеорологической информации –
Мировой центр данных»
249035 г. Обнинск Калужской обл.
Ул. Королева д.6. www.meteo.ru
boris@meteo.ru тел. 8-484-3974690

Шерстюков Борис Георгиевич

Дата: 20.05.25

Подпись Шерстюкова Бориса Георгиевича  заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» 

к.ф.-м.н.

Сивачок Сергей Григорьевич