

ОТЗЫВ

Корневой Ирины Алексеевны

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

Диссертация А.Ю. Богдановича посвящена оценке климатической области распространения различных природных явлений в зависимости от ключевых климатических параметров. Тематика работы является чрезвычайно актуальной в связи с продолжающимся и усиливающимся потеплением климата, а также с разработкой планов по адаптации к изменениям климата. Основным результатом работы является создание автором вычислительного комплекса, позволяющего оценить вероятность распространения той или иной области природного явления при изменяющихся климатических показателях. Такая система имеет большое прикладное значение для оценок в условиях меняющегося климата и разработана в России впервые. Теоретическая база для разработки данной системы не вызывает вопросов и основана на классическом вероятностном подходе и научных исследованиях, проведенных по данному направлению. На вычислительную систему получено свидетельство Роспатента.

Из автореферата видно, что соискатель владеет всеми квалификационными навыками: владеет статистическим аппаратом, навыками работы с ГИС-программами, языками программирования, аналитическими навыками. Текст автореферата написан хорошим научным языком, соответствует требованиям к оформлению авторефератов. Список опубликованных соискателем работ удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

К работе имеется 2 вопроса:

- 1) Почему в качестве базового периода для оценки климата взят период 1900-1999 гг.?
- 2) Как именно вводились поправки к модельным рядам климатических параметров на основе данных наблюдений? Использовались средние разности?

Указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования и его высокого уровня. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате. Таким образом, соискатель Богданович Антон Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18. Науки об атмосфере и климате.

Кандидат географических наук

по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология,

старший научный сотрудник

отдела гляциологии

Института географии РАН

Корнева Ирина Алексеевна

11.09.2025

Институт географии РАН

119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4.

<http://www.igras.ru>

comissa@mail.ru

+7(495)125-90-11

Подпись Корневой И.А. заверяю

Подпись руки тов. Корневой И.А.
заверяю

Зав. канцелярии
Федеральное государственное
учреждение науки Институт
Российской академии наук

