

ОТЗЫВ

Горбатенко Валентины Петровны

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 настоящее время возникла острая необходимость исследования изменения климата на различных уровнях, учета его последствий в стратегиях развития социально-экономических систем, формулировки задач адаптации различных систем к изменению климата, разработки методов их решения и планирования мероприятий по их адаптации. Адаптация направлена на уменьшение ущерба от негативных воздействий изменения климата и на увеличение выгоды от позитивных воздействий. Но, до настоящего времени, сохраняется заметный дефицит адаптации различных сфер экономической деятельности к изменению климата, поэтому актуальность анализируемой диссертации не вызывает сомнений.

Целью работы является разработка методики и ее реализация в виде вычислительной системы для установления средствами математического моделирования части географического пространства, климат которой допускает систематическое наличие природного явления – климатической области распространения.

Диссертационное исследование обладает новизной и содержит решение актуальной научно-практической задачи. Степень обоснованности научных положений, выносимых на защиту сомнений не вызывает. Для их доказательства использованы современные средства и методики, что обеспечивает достоверность полученных результатов. Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов подтверждается применением в диссертационной работе методологических подходов к вероятностной оценке последствий изменения климата, используемых Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) в ее научных докладах.

В анализируемом тексте имеются отдельные стилистические погрешности, но не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Представленная работа полностью соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842. Автор диссертационной работы Богданович А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

Доктор географических наук по специальности 25.00.30,
профессор, профессор кафедры метеорологии и климатологии
ГГФ, НИ ТГУ

В.П. Горбатенко

20.08.2025г.

Национальный исследовательский Томский государственный университет,
634050, г.Томск, пр. Ленина 36,
Официальный сайт: <https://tsu.ru/>
e-mail: vpgor@tpu.ru, телефон: 8(3822)420784



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
Андреев И. В.

