

## ОТЗЫВ

Акентьевой Елены Марковны

на автореферат диссертационной работы **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 представленном автореферате цель и задачи исследования сформулированы четко.

Предлагаемая автором методика расчета вероятности принадлежности точки географического пространства климатической области распространения природного явления с использованием байесовского подхода действительно является актуальной и имеет теоретическую и практическую значимость, т.к. она может быть использована для определения пути управления климатическими рисками при разработке стратегии развития регионов Российской Федерации.

Достоверность полученных результатов обеспечена использованием обширного массива различного вида данных из источников, подробно описанных в автореферате. В работе применялись проверенные методы обработки данных, полученные результаты опубликованы в рецензируемых журналах и представлены на научных конференциях.

В качестве замечания следует отметить следующее.

1. Методы оценки вероятности того, что данная точка географического пространства принадлежит к определенной, наперед заданной области, очень разнообразны. В автореферате нет ссылок на конкретные работы в этом направлении, их достоинства и недостатки по сравнению с представленным подходом. Это затрудняет оценку степени новизны работы.

2. Из автореферата неясно, чем объясняется выбор природных явлений, для которых продемонстрирована эффективность разработанной системы, и насколько, по мнению автора, представленная методика является универсальной для решения других задач районирования территории по комплексу параметров (например, величине рисков, обусловленных как изменением климатических показателей, так и изменением уязвимости объектов инфраструктуры и т.д.).

В целом, считаю, что автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Автор диссертационного исследования на тему «Моделирование климатической области распространения природных явлений с использованием гидрометеорологических индексов» Богданович Антон Юрьевич достоин присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате

Кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник отдела динамической метеорологии и климатологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ФГБУ «ГГО»)

Акентьева Елена Марковна

Адрес: ул. Карбышева, 7, Санкт-Петербург, 194021

Сайт: <http://voeikovmgo.ru/>

e-mail: [director@voeikovmgo.ru](mailto:director@voeikovmgo.ru)

Телефон: +7 (812) 297-43-90

Факс: +7 (812) 297-86-61

Подпись Е.М. Акентьевой заверяю

*Ученый секретарь  
ФГБУ «ГГО»*



*17.09.2025*

*В.Н. Шареев*