

## Отзыв

**на автореферат диссертации Гечайте Индре «Колебания циркуляции атмосферы как фактор формирования сильных зимних похолоданий в восточной части Балтийского региона» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.**

Тема диссертации актуальна. В последние десятилетия возрастает неустойчивость атмосферы и, как следствие, повторяемость погодных экстремумов.

Диссертационное исследование направлено на анализ статистических характеристик отрицательных аномалий температуры воздуха в восточной части Балтийского региона и выявление их генезиса.

Автором использованы данные крупных метеорологических, климатических и атмосферных центров исследования, применены новейшие методы исследования, в том числе численное моделирование. Важно, что автор не просто приводит результаты расчётов, а комментирует их с точки зрения синоптика, объясняя, как произошедшие изменения в атмосфере привели к возникновению наиболее крупных отрицательных экстремумов температуры. В работе использованы все на сегодняшний день признанные характеристики атмосферной циркуляции, при этом одна из них, классификация Лэмба, адаптирована под исследуемый регион. Особо следует отметить использование закономерностей стратосферной циркуляции, что, безусловно, является новым направлением в поиске связей между циркуляцией и аномалиями погоды.

Важно, что в конце работы даётся прогностическая рекомендация.

Наряду с несомненными достоинствами, работа не лишена и недочётов. Не буду останавливаться на неудачных речевых оборотах. Остановлюсь на

неудачном термине. На с. 15. автор употребляет термин «циклоническая и антициклоническая деятельность». Термина «антициклоническая деятельность» не существует. В конкретном случае речь идёт об антициклонической циркуляции. На с. 9 автор говорит об исследовании периода 1800-2013 гг. Возможно, это опечатка, т. к. больше нигде в автореферате эта дата не встречается.

Отмеченные недочёты ни в коей мере не снижают ценности представленной работы

Оценивая работу в целом, ее оригинальность, научную и практическую значимость, считаю, что она полностью отвечает предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а ее автор Гечайте Индре заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30.- метеорология, климатология, агрометеорология.

Заместитель директора

Института географии РАН,

профессор,

доктор географических наук

А.А. Тишков

Сотрудник Института географии,

Кандидат географических наук

Н.К. Кононова

Подпись руки тов.  
заверяю

Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

