

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы обусловлена тем, что на фоне глобального потепления климата в отдельных регионах Земли обострились природные процессы экстремального характера, в частности, стали чаще проявляться значительные перепады температуры воздуха (волны холода и тепла), что оказывает негативное воздействие на социально-экономическую сферу деятельности человека. Поэтому важно разобраться в сложных метеорологических и циркуляционных процессах приводящих к возникновению крупных аномалий температуры воздуха у поверхности земли.

В данной работе главное внимание уделено изучению сильных зимних похолоданий на востоке Балтийского региона. Для этого статистической обработке и анализу автор подвергал обширный банк данных в период 1951-2013 гг. (зимние месяцы).

Сильной стороной данной работы является комплексный подход, при котором исследовались циркуляционные процессы, как в тропосфере, так и стратосфере способствующие возникновению сильных похолоданий. При этом наряду с классическими подходами – использование циркуляционных индексов и форм циркуляции Вангенгейма- Гирса, Дзердзеевского и др., известных в синоптике, привлекались динамические методы, позволяющие оценивать волновой механизм взаимодействия тропосферы и стратосферы, что способствует прогнозу изучаемых явлений.

Работа интересная, в ней продемонстрировано авторское желание вникнуть в суть сложных взаимодействий в атмосфере, как по горизонтали, так и вертикали. Подходы исследовательские адекватны поставленной проблеме.

Автореферат содержит ряд ценных иллюстраций, а выводы полно отражают полученные результаты.

Считаю, что работа Гечайте Индре отвечает требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30.

Зав. кафедрой

метеорологии, климатологии и экологии
атмосферы Казанского (Приволжского)
федерального университета, д.г.н., проф.

Ю.П. Переветцев

г. Казань.420008

ул. Кремлевская, д. 18.

Факс: +7 843 2213473

тел. раб.: +7 843 2213473

эл. почта: Ypereved@kpfu.ru

