

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу Гечайте Индре
«Колебания циркуляции атмосферы как фактор формирования сильных зимних похолоданий в восточной части Балтийского региона»

Изучение региональных климатических изменений является актуальным направлением современных научных исследований. Своей целью автор работы ставит изучение статистических характеристик временных рядов аномалий приземной температуры воздуха в восточной части Балтийского региона в зимний период и объясняет генезис длительных и кратковременных существенных аномалий температуры динамикой атмосферной циркуляции. Новизна и практическая значимость работы заключаются в обнаружении связи типов атмосферной циркуляции со значительными аномалиями холода в исследуемом регионе, что позволяет лучше понять особенности механизма их формирования. Статистические параметры данных связей могут быть хорошим инструментом для улучшения качества долгосрочных прогнозов погоды. Автором сформулирована конкретная прогностическая рекомендация по улучшению качества долгосрочного прогноза в исследуемом регионе: при прогнозе аномальных температурных условий зимой в восточной части Балтийского региона необходимо учитывать динамическое воздействие стратосферы на циркуляцию тропосферы.

Представленная работа состоит из введения, шести глав, заключения и списка литературы, содержащего 208 наименований. Объем работы составляет 167 страниц, в том числе 79 рисунков и 9 таблиц. По теме диссертации опубликовано 5 работ, из них 2 статьи в журналах из списка ВАК.

Большой объем выполненной работы, статистическое обоснование достоверности полученных результатов, практические рекомендации по использованию их в долгосрочном прогнозе, все это указывает на то, что работа выполнена на хорошем научном уровне и может быть представлена к защите по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология, а автор диссертации Гечайте Индре заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Отзыв подготовила Елена Викторовна Девятова, научный сотрудник лаборатории строения солнечной атмосферы ИСЗФ СО РАН, к.ф.-м.н. (специальность 25.00.29 «Физика атмосферы и гидросферы»)

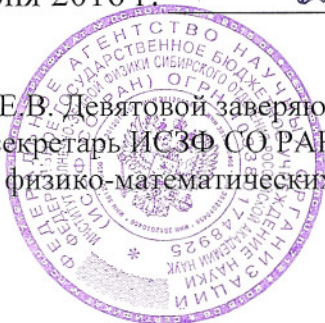
«03» июня 2016 г. _____

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 126-а, а/я 291; Телефон: 89148762328; электронная почта: devyatova@iszf.irk.ru; сайт: <http://ru.iszf.irk.ru/>

Я, Девятова Елена Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета Д212.197.01 и их дальнейшую обработку.

«03» июня 2016 г. _____

Подпись Е. В. Девятовой заверяю:
Ученый секретарь ИСЗФ СО РАН,
кандидат физико-математических наук



И.И. Салахутдинова