

Отзыв
на автореферат диссертации
Кандиевой Каныкей Кубанычевны
«Влияние осцилляции Маддена-Джулиана на динамику внетропической
стратосферы»

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 25.00.30 «Метеорология, климатология,
агрометеорология»

В последнее время в области исследований общей циркуляции атмосферы существенно возросло количество публикаций, касающихся стратосферно-тропосферного взаимодействия. Такая ситуация обусловлена появлением нового поколения гидродинамических и статистических моделей, реанализов с высоким пространственным и временным разрешением, а также современных эмпирических данных с разрешением, позволяющим изучать детальную структуру и динамику тропо-стратосферы.

Диссертационная работа Кандиевой К.К. в полной мере сочетает все указанные модельные и эмпирические подходы. Достоинством работы является углубленное изучение циркуляционных структур в тропической тропосфере, обусловленных осцилляцией Маддена-Джулиана. Полученные модельные и статистические оценки влияния исследуемого феномена на внетропическую стратосферу имеют прогностическую направленность, поэтому актуальны и имеют практическую значимость. Автором выполнено интересное научное исследование. Им выявлены важные особенности, формирующие динамические внутрисезонные процессы во внетропической зимней стратосфере. Предложена простая модель теплового источника осцилляции Маддена-Джулиана, что позволило провести численные эксперименты на более высоком уровне.

Существенных замечаний при знакомстве с авторефератом не возникло. Можно отметить лишь некоторые неточности. Например, на стр. 5 говорится о создании полуэмпирической модели теплового источника ОМД, а в выводах она называется аналитической моделью.

В целом, судя по автореферату, диссертация Кандиевой Каныкей Кубанычевны является добротной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи выявления влияния осцилляции Маддена-Джулиана на динамику внетропической стратосферы, что соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кандиева Каныкей Кубанычевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Доктор географических наук, профессор,
зав. кафедрой метеорологии, климатологии
и экологии атмосферы
института экологии и природопользования
ФГАОУ ВО КФУ

Ю.П. Переведенцев

Тел.: +7 (927) 429-40-58, e-mail: ypereved@kpfu.ru

Специальность:

25.00.30 – метеорология, климатология,
агрометеорология

Кандидат географических наук,
доцент кафедры метеорологии, климатологии
и экологии атмосферы ФГАОУ ВО КФУ
раб. тел.: +7 (843) 264-41-63. E-mail: vv@kpfu.ru

В.В. Гурьянов

9 декабря 2018 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
(ФГАОУ ВО КФУ).

Адрес: 420008 г.Казань, ул. Кремлевская, 18.

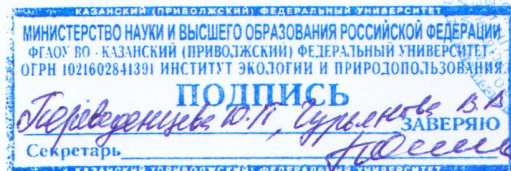
Интернет-сайт: <https://kpfu.ru/>

Тел.+7 (843) 233-71-09. E-mail: public.mail@kpfu.ru

Мы, Переведенцев Юрий Петрович и Гурьянов Владимир Владимирович, даем согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 марта 2019 г.

Ю.П. Переведенцев



В.В. Гурьянов