

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Кандиевой Канькей Кубанычевны «Влияние осцилляции Маддена-Джулиана на динамику внетропической стратосферы», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология и агрометеорология

Я начала работу с Канькей Кубанычевной Кандиевой ещё во время обучения её сначала в бакалавриате, а затем и в магистратуре Российского Государственного Гидрометеорологического университета, который она закончила в 2014 году. Во время выполнения выпускной квалификационной работы К.К. Кандиева исследовала связи циркуляционных режимов тропосферы и стратосферы, что заложило основы её последующим научным изысканиям.

С 2014 по 2017 год К.К. Кандиева обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «РГГМУ». За время обучения в аспирантуре изучила все дисциплины, предусмотренные учебным планом, сдала все экзамены, провела большую научно-исследовательскую работу и с блеском защитила выпускную квалификационную работу аспиранта.

В процессе работы над диссертационным исследованием К.К. Кандиева показала себя знающим, самостоятельным, творческим, трудолюбивым, активным исследователем. Она умеет применять на практике, полученные знания, а также получать новые и использовать их в своей работе.

Канькей Кубанычевна досконально изучила отечественный и международный опыт в решении задач стратосферно-тропосферного взаимодействия, в чём ей очень помогло отличное знание английского языка. Полученные при обучении в РГГМУ знания позволили К.К. Кандиевой быстро освоить гидродинамическую модель средней и верхней атмосферы, провести численные эксперименты, разработать параметризацию осцилляции Маддена-Джулиана, провести верификацию результатов. С помощью модифицированной математической модели и созданной параметризации,

К.К. Кандиева исследовала влияние осцилляции Маддена-Джулиана на процессы внетропических широт.

Каныкей Кубанычевна Кандиева получила новые научные результаты, которые могут использоваться и в практической деятельности для повышения качества долгосрочного прогноза погоды и прогноза климата.

К.К. Кандиева участвовала в выполнении исследований, поддержанных РФФИ, ею опубликованы три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований докладывались на российских и международных конференциях, а также на семинарах РГГМУ.

На основании всего выше изложенного считаю, что Каныкей Кубанычевна Кандиева является сформировавшимся исследователем, готова к самостоятельной научно-исследовательской работе и заслуживает присвоения степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология и агрометеорология.

Доцент кафедры метеорологических прогнозов ФГОБУ ВО «РГГМУ»,  
Кандидат физико-математических наук

Анискина Ольга Георгиевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный гидрометеорологический университет» (РГГМУ) 195196 Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, дом 98 телефон (812) 633-01-74, e-mail: olga.aniskina@mail.ru

*Подпись Анискиной О.Г. заверено.*  
*Нач. управления кадров*  
*Анн, Людмила С.В.*