

Председателю Диссертационного Совета Д212.197.01  
при ФГБОУ  
«Российский государственный гидрометеорологический университет»  
Д.ф.-м.н., проф. А.Д. Кузнецову

Глубокоуважаемый Анатолий Дмитриевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Исаева Эркина Кубанычевича на тему «Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов над территорией со сложной орографией», представляемой на соискание степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология, выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента во время ее публичной защиты на возглавляемом Вами Диссертационном Совете.

**Сведения о себе:**

Крупчатников Владимир Николаевич

**Адрес (рабочий):**

630099, Новосибирск, ул. Советская, д.30

**Основные публикации за последние 5 лет:**

1. Лысков В.Н., Крупчатников В.Н. Некоторые направления развития динамической метеорологии в России в 2007 – 2010 гг. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2012, том 48, № 3, с. 284–303.
2. Мартынова Ю, Зарипов Р., Крупчатников В., Петров А. Оценка качества прогноза динамики атмосферы в Сибирском регионе мезомасштабной моделью WRF-ARW.// Метеорология и Гидрология, 2014, №7, с. 14-24.
3. Ю.В. Мартынова, В.Н. Крупчатников О некоторых особенностях динамики общей циркуляции атмосферы в условиях глобального изменения климата // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2015. Том 51, №3, 2015, с. 346 – 357
4. Borovko I.V., V.N. Krupchatnikov Responses of the Hadley cell and extratropical troposphere stratification to climate changes simulated with a relatively simple general circulation model.// NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS 8(1):23-34 · JANUARY 2015
5. M.V. Kurgansky, V.N. Krupchatnikov, Research in Dynamic Meteorology in Russia in 2011–2014// Izvestiya AN. Fizika Atmosfery i Okeana, 2016, Vol. 52, No. 2, pp. 132–149.
6. E.P. Gordov ;V.N. Krupchatnikov ;I.G. Okladnikov and A.Z. Fazliev " Thematic virtual research environment for analysis, evaluation and prediction of global climate change impacts on the regional environment ", Proc. SPIE10035, 22nd International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 100356J (November 29, 2016); doi:10.1117/12.2249118;
7. Р.Б. Зарипов, Ю.В. Мартынова, В.Н. Крупчатников, А.П. Петров АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ WRF-ARW И СИСТЕМЫ ТРЕХМЕРНОГО ВАРИАЦИОННОГО УСВОЕНИЯ ДАННЫХ WRF 3D-VAR.// Метеорология и Гидрология, 2016, № 12, стр. 16 – 25.

С уважением,

Заведующий отделом, д.ф.-м.н.

  
В. Крупчатников

Подпись Крупчатникова Владимира Николаевича заверяю,

Уч. Секретарь ФГБУ «СибНИГМИ»,  О.А. Бородина