

В диссертационный совет Д 002.096.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук (119017, Москва, Пыжевский пер., 3)

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Вазяевой Натальи Викторовны на тему «Циркуляционные особенности атмосферного пограничного слоя по данным наблюдений и численного моделирования» по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за 3-5 лет
Крупчатников Владимир Николаевич	1946	Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, заведующий отделом численных прогнозов погоды и загрязнения атмосферы	доктор физико-математических наук	04.00.22 - Геофизика	1) Зарипов Р.Б., Мартынова Ю.В., Крупчатников В.Н., Петров А.П. Система анализа состояния атмосферы в Сибирском регионе с использованием модели WRF-ARW и трехмерного вариационного усвоения данных WRF 3D-Var // Метеорология и гидрология. 2016, №. 12, с. 33-43. 2) Мартынова Ю.В., Зарипов Р.Б., Крупчатников В.Н., Петров А.П. Оценка качества прогноза динамики атмосферы в Сибирском регионе мезомасштабной моделью WRF-ARW // Метеорология и гидрология. 2014, №. 7, с. 14-24. 3) Боровко И.В., Крупчатников В.Н. Математическое моделирование реакции циркуляции Гаггера и стратификации внутритропической тропосферы на изменения климата с помощью спектральной модели общей циркуляции атмосферы // Сибирский

				<p>журнал вычислительной математики. 2015, Т. 18, № 1, с. 27-40.</p> <p>4) Кузин В.И., Крупчатников В.Н., Голубева Е.Н., Платов Г.А., Малахова В., Крылова А.И., Лагтева Н.А., Фоменко А.А. Развитие компонентов совместной модели климатической системы для изучения климата Сибири // Проблемы информатики. 2013, № 3, с. 7-21.</p> <p>5) Мартунова, У. В.; Krupchatnikov, V. N. Resilianties of the dynamics of the general atmospheric circulation in conditions of the global climate change// IZVESTIYA ATMOSPHERIC AND OCEANIC PHYSICS, 2015, Том: 51, Выпуск: 3, Стр.: 299-310</p>
--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных

Официальный оппонент



Крупчатников В.Н.  
21.11.2018

Подпись В.Н. Крупчатникова заверяю



/О.А. Боролина/

Ученый секретарь ФГБУ «СибНИГМИ»

директор ФГБУ «СибНИГМИ»


