

Председателю диссертационного
совета Д 999.119.02
академику РАН Ваганову Е.А.

Я, Семенов Сергей Михайлович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Фонти Марины Викторовны на тему «Климатический сигнал в параметрах годовых колец (плотности древесины, анатомической структуре и изотопном составе) хвойных и лиственных видов деревьев в различных природно-климатических зонах Евразии» по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки) на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Сведения об официальном оппоненте

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии у официального оппонента);	Семенов Сергей Михайлович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	доктор физико-математических наук, профессор, 03.00.02 – Биофизика
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» (ФГБУ «ИГКЭ»), научный руководитель института
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Semenov S.M., Popov I.O., Yasyukevich V.V. Statistical Model for Assessing the Formation of Climate-related Hazards Based on Climate Monitoring Data. - <i>Russian Meteorology and Hydrology</i> , 2020. Vol. 45, № 5, p. 339-344 2. Kuzovkin V.V., Semenov S.M. Growth Rate of Carbon Dioxide Concentration in the Atmospheric Surface Layer in the Late 20th Century and Early 21st Century. - <i>Russian Meteorology and Hydrology</i> , 2020, Vol. 45, No. 3, pp. 207–210. 3. Семенов С.М., Инсаров Г.Э., Мендес К.Л. Характеристика неопределенностей в оценках межправительственной группы экспертов по изменению климата // <i>Фундаментальная и прикладная климатология</i> . 2019. Т.1. С.76-96. 4. Семенов С.М., Гладильщикова А.А., Дмитриева Т.М.

Антропогенные нарушения взаимодействий суши и атмосферы: оценки МГЭИК. - *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2019, Т.3, С.5-31.

5. Popova E.N., Popov I.O., Semenov S.M. Assessment of Variations in the Annual Sum of Active Temperatures and Total Precipitation during the Vegetation Period in Russia and Neighboring Countries. - *Russian Meteorology and Hydrology*, 2018, Vol. 43, № 6, с. 412-417

6. Семенов С.М., Ранькова Э.Я. Особенности многолетних изменений и сезонной изменчивости современных фоновых концентраций CO₂, CH₄ и N₂O на станциях глобального мониторинга // *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2018, Т.4, С. 71-87.

7. Popova E.N., Semenov S.M., Popov I.O. Assessment of Possible Expansion of the Climatic Range of Italian Locust (*Calliptamus italicus* L.) in Russia in the 21st Century at Simulated Climate Changes. - *Russian Meteorology and Hydrology*, 2016, Vol. 41, № 3, с. 213-217

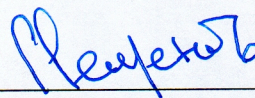
8. Korneva I.A., Semenov S.M. Surface Temperature Response to Variations in Atmospheric Albedo: Estimating the Radiation Effect. - *Russian Meteorology and Hydrology*, 2016, Vol. 41, No. 5, pp. 307–311.

9. Семенов С.М. Атрибуция изменения содержания парниковых газов в атмосфере. - *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2016, Т.2, С.22-37.

10. Popova E. N., Semenov S.M., Popov I.O. Assessment of possible expansion of the climatic range of Italian locust (*Calliptamus italicus* L.) in Russia in the 21st century at simulated climate changes. - *Russian Meteorology and Hydrology*. 2016. Vol. 41. №3. P.213–217.

11. Семенов С.М. Парниковый эффект: открытие, развитие концепции, роль в формировании глобального климата и его антропогенных изменений. - *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2015. №.2. С.103-126.

Семенов С.М.



Подпись

Подпись Семенова Сергея Михайловича заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБУ «ИГКЭ»

Е.Л. Ниточкинна

17 декабря 2020 г.

