

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Марчуковой Олеси Владимировны** на тему: «События Ла-Нинья: их классификация, особенности формирования и климатические последствия в Атлантико-Европейском регионе», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", КФУ
Почтовый адрес организации	420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18.
Официальный сайт организации в сети Интернет	<a href="https://kpfu.ru">https://kpfu.ru</a>
Телефон	8 (843) 233-74-00 — приёмная
Адрес электронной почты	<a href="mailto:public.mail@kpfu.ru">public.mail@kpfu.ru</a>

### Список основных публикаций за последние 5 лет:

1. Переведенцев Ю.П., Васильев А.А., Шанталинский К.М., Гурьянов В.В. Климатические изменения приземных полей атмосферного давления и температуры воздуха в умеренных широтах Северного полушария // Метеорология и гидрология. 2017. № 7. С. 81–93.
2. Perevedentsev Y.P., Shantalinskii K.M., Guryanov V.V., Nikolaev A.A., Aukhadeev T.R. Empirical Statistical Model of Climatic Changes in the Volga Region // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 2018. Vol. 211. 012016. DOI: 10.1088/1755-1315/211/1/012016
3. Guryanov V.V, Eliseev A.V, Mokhov I.I, Perevedentsev Yu.P. Wave Activity and Its Changes in the Troposphere and Stratosphere of the Northern Hemisphere in Winters of 1979-2016 // Izvestiya – Atmospheric and Ocean Physics. 2018. Vol. 54. № 2. P. 114–126.
4. Perevedentsev Y.P. Shantalinskiy K.M., Guryanov V.V. Climatic changes in the troposphere, stratosphere and lower mesosphere in 1979-2016 // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2017. Vol. 107. 012040 DOI: 10.1088/1755-1315/107/1/012040
5. Perevedentsev Y.P., Shumikhina A.V., Shantalinskii K.M. Hydrometeorological Hazards in the Volga Federal District // Russian

- Meteorology and Hydrology. 2019. Vol. 44. № 12. P.802–809.
6. Переведенцев Ю.П. Шанталинский К.М., Васильев А.А., Гурьянов В.В. Термический режим в тропосфере, стратосфере и нижней мезосфере Северного полушария в 1979–2016 гг. // Метеорология и гидрология. 2019. №8. С. 5–20.
  7. Perevedentsev Y.P. Sherstyukov B.G., Guryanov V.V., Shantalinskii K.M., Aukhadeev T.R. Climate and Weather Extremes in the Volga Federal Region // IOP Conf. Series: Earth and Environmental. 2020. Vol. 611. 012005. DOI: 10.1088/1755-1315/611/1/012005.
  8. Perevedentsev Y.P. Shantalinskii K.M., Guryanov V.V., Aukhadeev T.R. Climatic Changes on the Territory of the Volga Federal District // IOP Conf. Series: Earth and Environmental 2020. Vol. 606. 012045. DOI: 10.1088/1755-1315/606/1/012045.
  9. Переведенцев Ю.П. Шерстюков Б.Г., Шанталинский К.М., Гурьянов В.В., Аухадеев Т.Р. Климатические изменения в Приволжском федеральном округе в XIX—XXI веках // Метеорология и гидрология. 2020. № 6. С. 36–46.
  10. Perevedentsev Yu. P. Vasil'ev A.A., Sherstyukov B.G., Shantalinskii K.M. Climate Change on the Territory of Russia in the Late 20th-Early 21st Centuries // Russian Meteorology and Hydrology. 2021. Vol. 46. № 10. P: 658–666.
  11. Perevedentsev Y.P. Shantalinsky K.M., Sherstyukov B.G., Mirsaeva N.A., Aukhadeev T.R., Parubova E.M., Myagkov M.A. Temperature and humidity regime of the Volga basin in the period 1976-2019 // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 834. 012021.
  12. Переведенцев Ю.П. Парубова Е.М., Шерстюков Б.Г., Шанталинский К.М., Мягков М.А. Изменчивость основных климатических показателей на территории Приволжского федерального округа в период 1966-2018 гг. // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2021. Т. 31. Вып. 1. С: 65–75.
  13. Переведенцев Ю.П., Шанталинский К.М., Исмагилов Н.В., Гурьянов В.В., Николаев А.А., Аухадеев Т.Р. Термический режим в тропосфере, стратосфере и мезосфере северной полярной зоны в 1979–2019 гг. // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. 2021. Т. 163, кн. 4. С: 626–642. DOI: 10.26907/2542-064X.2021.4.626-642
  14. Perevedentsev Yu.P., Sherstyukov B.G., Shantalinsky K.M., Climatic changes in European Russia and the Republic of Belarus in the XX-XXI centuries under the influence of atmospheric circulation//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2022. Vol. 1023. № 012002.
  15. Perevedentsev, Y., Sherstyukov B., Gusarov A., Aukhadeev T., Mirsaeva, N. Climate-Induced Fire Hazard in Forests in the Volga Federal District of European Russia during 1992–2020 // Climate. 2022. V. 10. 110. DOI: 10.3390/cli10070110

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Гущина Дарья Юрьевна
Гражданство	Россия
Должность	профессор кафедры метеорологии и климатологии МГУ имени М.В. Ломоносова
Ученая степень, шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор географических наук, 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология»
Ученое звание	профессор
Основное место работы, контактные данные	Кафедра метеорологии и климатологии Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова 119991, Россия, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1 +7(903)121-59-22 dasha155@mail.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Gushchina D., Kolennikova M., Dewitte B., Yeh S.-W. On the relationship between ENSO diversity and the ENSO atmospheric teleconnection to high-latitudes // International Journal of Climatology. 2021. Vol. 42. P. 1303–1325. DOI: 10.1002/joc.7304
2. Осипов А.М., Гущина Д.Ю. Механизм формирования двух типов Эль-Ниньо в современном климате // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2021. № 1. С. 128–135.
3. Kolennikova M.A., Gushchina D.Y., Vargin P.N. Interrelations between El Niño indices and major characteristics of polar stratosphere according to CMIP5 models and reanalysis // Russian Meteorology and Hydrology. 2021. Vol. 46. № 6. P. 351–364. DOI: 10.3103/S1068373921060017
4. Gushchina D.Y., Kalinovskaya M.V., Matveeva T.A. Effects of the Pacific decadal oscillation on the characteristics of two types of El Niño under possible climate change // Russian Meteorology and Hydrology. 2020. Vol. 45. № 10. P. 683–693. DOI: 10.3103/S1068373920100027
5. Железнова И.В., Гущина Д.Ю., Коленникова М.А. Оценка изменения вклада основных предикторов в прогноз Эль-Ниньо в последние десятилетия на основе простой статистической модели // Фундаментальная и прикладная климатология. 2020. Т. 1. С. 42–64. DOI: 10.21513/2410-8758-2020-1-42-64
6. Gushchina D., Zheleznova I., Osipov A., Olchev A. Effect of various types of ENSO events on moisture conditions in the humid and subhumid tropics

- // Atmosphere. 2020. Vol. 11. № 12. P. 1354. DOI: 10.3390/atmos11121354
7. Gushchina D., Dewitte B. Decadal modulation of the relationship between intraseasonal tropical variability and ENSO // Climate Dynamics. 2019. Vol. 52. № 3-4. P. 2091–2103. DOI: 10.1007/s00382-018-4235-y
  8. Matveeva T., Gushchina D., Dewitte B. The seasonal relationship between intraseasonal tropical variability and ENSO in CMIP5 // Geoscientific Model Development. 2018. Vol. 11. № 6. P. 2373–2392. DOI: 10.5194/gmd-11-2373-2018
  9. Матвеева Т.А., Гущина Д.Ю., Нарижная А.И. Модификация двух типов Эль-Ниньо и Ла-Нинья в климатах прошлого по данным расчетов моделей CCSM4 и CNRM-CM5 // Фундаментальная и прикладная климатология. 2018. Т. 2. С. 86–104. DOI: 10.21513/2410-8758-2018-2-86-104
  10. Осипов А.М., Гущина Д.Ю. Эль-Ниньо 2015-2016 гг.: Эволюция, механизмы, сопутствующие удаленные аномалии // Фундаментальная и прикладная климатология. 2018. Т. 3. С. 54–81. DOI: 10.21513/2410-8758-2018-3-54-81

#### Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Нестеров Евгений Самойлович
Гражданство	Россия
Должность	заведующий отделом морских гидрологических прогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России»
Ученая степень, шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор географических наук, 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология» 25.00.28 – «Океанология»
Ученое звание	–
Основное место работы, контактные данные	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» 123376, Россия, г. Москва, Большой Предтеченский переулок, д.13, строение 1 +7(903)100-00-22 esnest14@gmail.com

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Нестеров Е.С. Оперативные прогностические технологии для гидрометеорологического обеспечения деятельности на неарктических морях России // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2019. № 55. С. 108–119. DOI: 10.33933/2074-2762-2019-55-108-119
2. Нестеров Е.С., Похил А.Э., Федоренко А.В. Об особенностях формирования глубоких циклонов в Северной Атлантике в осенний период // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. 2019. № 2(372). С. 92–101.
3. Похил А.Э., Нестеров Е.С., Федоренко А.В. Ураганы Атлантического океана и штормы балтийского моря // Энергия: экономика, техника, экология. 2019. № 6. С. 14–25. DOI: 10.7868/S0233361919060041
4. Нестеров Е.С. О влиянии колебания Маддена-Джулиана на циркуляцию атмосферы во внетропических широтах Северного полушария // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. 2018 № 4(370). С. 63–73.
5. Нестеров Е.С. Экстремальные циклоны в Атлантико-Европейском регионе. – М.: Гидрометцентр. 2018. 104 с.
6. Нестеров Е.С. Гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности в меняющихся климатических условиях // Труды ГОИН. 2018. № 219. С. 227–234
7. Нестеров Е.С. Об экстремальных зимах в Европе в 2009–2012 годах // Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации. 2017. Т. 364. С. 65–80.