

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Тюсова Григория Анатольевича «Климатические аспекты функционирования традиционных источников энергии в регионах России в условиях меняющегося климата» по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология на соискание ученой степени кандидата географических наук

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
2	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
3	Адрес организации	195251, Россия, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29
4	Телефон	(812) 297-20-95
5	Факс	(812) 552-60-80
6	E-mail	office@spbstu.ru

Список основных публикаций работников Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Федоров М.П., Масликов В.И., Баденко В.Л., Чусов А.Н., Молодцов Д.В. Метод системного решения защиты от наводнений в речном бассейне // Гидротехническое строительство. 2019. № 4. С. 53–57.
2. Гуменюк В.И., Туманов А.Ю., Атоян Г.Л. Атомная отрасль России: развитие в ногу со временем // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2019. Т. 25. № 3. С. 28–47.
3. Гуменюк В.И., Кармишин А.М., Макаров М.Л. Теоретические аспекты обоснования количественных показателей опасности аварий потенциально опасных промышленных объектов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2019. № 2. С. 51–66.
4. Antonov V.I., Badenko V.L., Davydov R.V., Maslikov V.I., Molodtsov D.V. Modeling parameters of the flood control facilities adapted to climate change // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Ser. 1236(1), 012049. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1236/1/012049>
5. Зысин Л.В., Стешенков Л.П. Теплообмен при влажнопаровом охлаждении газовых турбин // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2018. Т. 24. № 3. С. 68–79.
6. Туманов А.Ю., Гуменюк В.И. Научно-методические основы оценки риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на опасных технических объектах – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та. 2018. 135 с.
7. Федоров М.П., Масликов В.И., Баденко В.Л., Чусов А.Н., Молодцов Д.В. Снижение риска наводнений распределенными на водосборе гидроузлами // Гидротехническое строительство. 2017. № 5. С. 2–7.
8. Водно-энергетические режимы гидроэлектростанций в условиях климатических изменений / под ред. Ю.С. Васильева. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. 274 с.

9. Елистратов В.В., Конищев М. А. О создании эффективных энергокомплексов на основе ВИЭ для сложных природно-климатических условий // Сантехника, отопление, кондиционирование. 2017. № 8 (188). С. 79–81.

10. Vasiliev Y.S., Zegzhda P.D., Zegzhda D.P. Providing security for automated process control systems at hydropower engineering facilities // Thermal Engineering, 2016. Vol. 63. Is. 13. P. 948–956. <https://doi.org/10.1134/S0040601516130073>

11. Васильев Ю.С., Масликов В.И., Шилин М.Б. Режим регулирования стока Рыбинского водохранилища как основной фактор формирования экологической ситуации в осушной зоне // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. 2016. № 45. С. 28–42.

12. Fedorov M.P., Badenko V.L., Maslikov V.I., Chusov A.N. Site selection for flood detention basins with minimum environmental impact // Procedia engineering. 2016. Vol. 165. Pp. 1629–1636. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.903>

13. Баденко В.Л., Баденко Н.В., Иванов Т.С., Олешко В.А., Петрошенко М.В. Результаты оценки гидроэнергетического потенциала рек России в разрезе по субъектам РФ // Известия всероссийского научно-исследовательского института гидротехники им. Б.Е. Веденеева. 2015. Т. 276. С. 57–69.

14. Козинец Г.Л. Исследование резонансных явлений при работе гидроагрегата Нижне-Бурейской ГЭС в условиях землетрясения // Гидротехническое строительство, 2018. № 5. С. 45–50.

15. Козинец Г.Л. Обоснование проектных параметров гидроагрегатных блоков высоконапорных ГЭС // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2015. №13–14. С. 31–37

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ

1	ФИО	Хан Валентина Моисеевна
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр научной специальности, по которой им защищена диссертация	доктор географических наук, 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология
4	Основное место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»
5	Должность	Главный научный сотрудник
6	Адрес организации	123242, Россия, Москва, Большой Предтеченский переулок, д.11–13
7	Телефон	(499) 795-21-96
8	Факс	(499) 255-15-82
9	E-mail	valentina_khan2000@yahoo.com

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

1. Цепелев В.Ю., Хан В.М. Вероятностное представление долгосрочных метеорологических прогнозов, разработанных синоптическими методами // Метеорология и гидрология, 2015. № 4. С. 17–31.

2. Уткузова Д.Н., Хан В.М., Вильфанд Р.М. Статистический анализ эпизодов экстремальной засушливости и увлажненности на территории РФ // Оптика атмосферы и океана, 2015. Т. 28. № 1. С. 66–75. <https://doi.org/10.24855/biosfera.v7i1.46>
- 3 Хан В.М. Деятельность Северо-Евразийского климатического центра (СЕАКЦ) и Северо-Евразийского климатического форума (СЕАКОФ) В Международной структуре ВМО по улучшению климатического обслуживания // Труды Гидрометцентра России, 2015. Вып. 358. С. 5–12.
4. Киктев Д.Б., Хан В.М., Крыжов В.Н., Зарипов Р.Б., Круглова Е.Н., Куликова И.А., Тищенко В.А. Технология выпуска долгосрочных прогнозов Северо-Евразийского климатического центра (СЕАКЦ) // Труды Гидрометцентра России, 2015. Вып. 358. С. 36–58.
5. Calbó J., González J.-A., Enríquez-Alonso A., Sanchez-Lorenzo A., Badosa J., Dmitrieva L., Khan V. Climatology and changes in cloud cover in the area of the Black, Caspian, and Aral seas (1991-2010): a comparison of surface observations with satellite and reanalysis products // International Journal of Climatology, 2016. Vol. 36. Is. 3. P. 1428–1443. <https://doi.org/10.1002/joc.4435>
6. Вильфанд Р.М., Мартазинова В.Ф., Цепелев В.Ю., Хан В.М., Мироничева Н.П., Елисеев Г.В., Иванова Е.К., Тищенко В.А., Уткузова Д.Н. Комплексование синоптико-статистических и гидродинамических прогнозов температуры воздуха на месяц // Метеорология и гидрология, 2017. № 8. С. 5–17.
7. Willink D., Donner R.V., Khan V.M. Improved one-month lead-time forecasting of the spi over Russia with pressure covariates based on the SL–AV model // Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 2017. Vol. 143. Is. 707. P. 2636–2649. <https://doi.org/10.1002/qj.3114>
8. Sharma A., Huang H., Zavialov P., Khan V. Impact of Desiccation of Aral Sea on the Regional Climate of Central Asia Using WRF Model // Pure and Applied Geophysics, 2017. Vol. 175, Is. 1. P. 465–478. <http://doi.org/10.1007/s00024-017-1675-y>
9. Хан В.М. Концепция региональных климатических форумов ВМО и вклад Северо-Евразийского климатического форума в ее реализацию // Труды Гидрометцентра России, 2017. Вып. 366. С. 5–13.
10. Киктев Д.Б., Зарипов Р.Б., Круглова Е.Н., Куликова И.А., Тищенко В.А., Толстых М.А., Хан В.М. Выпуск детализированных метеорологических прогнозов в рамках деятельности Северо-Евразийского климатического центра (СЕАКЦ) // Труды Гидрометцентра России, 2017. Вып. 366. С. 14–29.
11. Roget E., Khan V. Decadal differences of the diurnal temperature range in the Aral Sea region at the turn of the century // Tellus A: Dynamic Meteorology and Oceanography 2018. Vol. 70. Is. 1. P. 1–12. <https://doi.org/10.1080/16000870.2018.1513290>
12. Хан В.М., Куликова И.А., Тищенко В.А., Круглова Е.Н., Цепелев В.Ю. Составление консенсусных метеорологических прогнозов на сезон в рамках СЕАКОФ на примере зимы 2017/2018 гг. // Гидрометеорологические исследования и прогнозы, 2018. № 4 (370). С. 88–104.
13. Тищенко В.А., Хан В.М., Круглова Е.Н., Куликова И.А. Прогнозирование осадков и температуры в бассейне реки Амур на месячных и сезонных интервалах времени // Метеорология и гидрология, 2019. № 3. С. 24–39.

1	ФИО	Гужов Сергей Вадимович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр научной специальности, по которой им защищена диссертация	кандидат технических наук, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
4	Основное место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет "МЭИ"»
5	Должность	доцент
6	Структурное подразделение	Кафедра тепломассообменных процессов и установок
7	Адрес организации	111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, д. 14
8	Телефон	(495) 362-71-49; +7-965-294-91-11
9	Факс	(495) 362-89-38
10	E-mail	guzhovsv@yandex.ru

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

1. Гашо Е.Г., Гужов С.В., Кролин А.А., Фрей Д.А., Губочкин Н.М. К оценке последствий воздействия климатических явлений на электросетевое хозяйство Москвы // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ, 2018. № 4. С. 71–77. <https://doi.org/10.24160/1993-6982-2018-4-71-77>

2. Гужов С.В. Формирование групп энергосберегающих технологий с учетом технико-экономической целесообразности // Энергосбережение, 2018. № 1. С. 30–37.

3. Гашо Е.Г., Гужов С.В., Кролин А.А., Началов А.В. Расчёт ущербов электротехнического комплекса московского мегаполиса от опасных климатических изменений // Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2018. № 4. С. 439–450.

4. Гашо Е.Г., Гужов С.В., Макрушин С.В. Исследование общих закономерностей развития городских энергосистем в различных социально-экономических и природно-климатических условиях // Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2018. № 10. С. 612–617.

5. Гашо Е.Г., Гужов С.В., Кролин А.А. Оценка последствий изменения климата на безопасность и надежность функционирования электроэнергетического комплекса г. Москвы // Надежность и безопасность энергетики. 2018. Т. 11. № 3. С. 208–216.

6. Гашо Е.Г., Гужов С.В., Кролин А.А. Энергосбережение как ядро климатической адаптации и нового энергетического уклада мегаполисов на примере г. Москвы / В сб.: Возобновляемая энергетика XXI век: Энергетическая и экономическая эффективность. 2018. С. 53–57.

7. Гашо Е.Г., Гужов С.В., Такташев Р.Н. Выявление ключевых доминирующих факторов, определяющих устойчивое развитие системы городского теплоснабжения // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2017. Т. 17. № 4. С. 14–23. <https://doi.org/10.14529/power170402>

8. Бовтрикова Е.В., Гашо Е.Г., Гужов С.В. Система электроснабжения города Москвы в условиях изменения природной среды и климата / Прикладные исследования и технологии. 2017. С. 69–73.