

Сведения об официальном оппоненте

-ФИО оппонента: **Калинин Виталий Германович**

-Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: **Доктор географических наук, специальность 25.00.27 - гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия**

-Ученое звание, научные специальности: **доцент**

-Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Kalinin V G, Chichagov V V The study of long-term fluctuations in the dates of ice formation and ice destruction in the rivers of the Votkinsk reservoir catchment // Modern problems of reservoirs and their catchments. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 321 (2019) 012028 IOP Publishing. doi:10.1088/1755-1315/321/1/012028.
2. Kalinin V G and Mekhanoshina E V Analysis of the dependencies of spring flood runoff from the main factors // Modern problems of reservoirs and their catchments. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 321 (2019) 012029 IOP Publishing. doi:10.1088/1755-1315/321/1/012029.
3. Koviazina I A, Kalinin V G Formation of bottom sediments in valley reservoirs and its research methods // Modern problems of reservoirs and their catchments. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 321 (2019) 012021 IOP Publishing. doi:10.1088/1755-1315/321/1/012021.
4. Kalinin V G, Rybakova L O, Shaydulina A A Decryption of snow cover on space images in spring period // Modern problems of reservoirs and their catchments. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 834 (2021) 012026 IOP Publishing. doi:10.1088/1755-1315/834/1/012026.
5. Kalinin V G, Gyrdymov D A, Mekhanoshina E V Changes in the annual and intra-annual of the river's runoff of the Votkinsky reservoir's catchment // Modern problems of reservoirs and their catchments. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 834 (2021) 012029 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/834/1/012029.
6. Калинин В.Г., Перевощикова О.А. Методические аспекты и критерии районирования долинных водохранилищ (на примере Камского) // Водные ресурсы. 2018. Том 45. № 5. С. 463–470.
Kalinin V.G., Perevoshchikova O.A. Methodological aspects and criteria of zoning valley reservoirs: case study of the Kama reservoir // Water Resources. 2018. T. 45. № 5. pp. 642–649.
7. Калинин В.Г., Суманеева К.И., Русаков В.С. Моделирование пространственного распределения снежного покрова в период весеннего снеготаяния // Метеорология и гидрология. 2019. № 2. С. 74–85.
Kalinin V.G., Sumaneeva K.I., Rusakov V.S. Modeling the spatial distribution of snow cover during the spring snowmelt // Russian Meteorology and Hydrology. 2019. T. 44. № 2. pp. 136–144.

8. Калинин В.Г., Чичагов В.В. Изменение сроков ледообразования на реках и критерии оценки их статистической значимости // Метеорология и гидрология. 2019. № 9. С. 52–65.
Kalinin V.G., Chichagov V.V. Changes in river ice formation dates and tests for their statistical significance assessment // Russian Meteorology and Hydrology. 2019. Т. 44. № 9. pp. 613–622.
9. Пьянков С.В., Калинин В.Г. Метод вычисления линейных размеров раstra и порогового значения сумм направлений стока при построении гидрологически корректных ЦМР // Географический вестник = Geographical bulletin. 2017. №1(40). С. 138–145. doi 10.17072/2079-7877-2017-1-138-145.
10. Калинин В.Г., Суманеева К.И., Русаков В.С. Анализ методов интерполяции пространственного распределения метеорологических характеристик при моделировании весеннего снеготаяния // Географический вестник = Geographical bulletin. 2017. №2(41). С. 126–137. doi 10.17072/2079-7877-2017-2-126-137.
11. Калинин В.Г., Пьянков С.В., Перевощикова О.А. О формировании подводного рельефа дна долинных водохранилищ (на примере Камского) // Географический вестник = Geographical bulletin. 2018. №1(44). С. 128–137. doi 10.17072/2079-7877-2018-1-128-137.
12. Калинин В.Г. О выборе репрезентативного расчетного периода наблюдений при изучении ледового режима рек // Географический вестник = Geographical bulletin. 2020. №1(52). С. 120–129. doi 10.17072/2079-7877-2020-1-120-129.
13. Калинин В.Г., Шайдулина А.А., Русаков В.С., Фасахов М.А. Математико-геоинформационное моделирование процесса снеготаяния на речных водосборах Прикамья // Лед и снег. 2022. Т. 62. № 1. С. 63–74.
14. Калинин В.Г., Шайдулина А.А., Русаков В.С., Фасахов М.А. К вопросу об учете влияния экспозиции склонов в расчетах снеготаяния // Развитие географических исследований в Беларуси в XX–XXI веках [Электронный ресурс]: материалы междунар. науч.-практ. оч.-заоч. конф., под общ. ред. П.С. Лопуха. Минск: БГУ, 2021. С. 392–397.
15. Калинин В.Г., Микова К.Д., Чичагов В.В. Влияние современных климатических изменений на сроки ледообразования на Камском водохранилище // Современные проблемы водохранилищ и их водосборов [Электронный ресурс]: труды VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Пермь, 27–30 мая 2021 г.) / науч. ред. А.Б. Китаев, В.Г. Калинин, О.В. Ларченко, М.А. Бакланов; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Электронные данные. – Пермь, 2021. С. 94–99.

-Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

-Должность, занимаемая в организации: заведующий кафедрой гидрологии и охраны водных ресурсов