

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Юдиной Виктории Антоновны**

*«Оценка характеристик селевых потоков и прорывных паводков на основе комплекса математических моделей»*

**1. Ф.И.О.:** Голосов Валентин Николаевич

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 1.6.14 (25.00.25) – «Геоморфология и эволюционная география»

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», географический факультет, научно-исследовательская лаборатория эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева

**Адрес места работы:** 119991 Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1

**Тел.:** +7(495)9395044

**E-mail:** golosovvn@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.14 (25.00.25) – «Геоморфология и эволюционная география» за последние 5 лет:

1. Шварев С.В., Харченко С.В., **Голосов В.Н.**, Успенский М.И. Причины и последствия техногенной активизации селей в 2006–2019 гг. на водосборе притока руч. Сулимовский (район пос. Красная Поляна, Западный Кавказ) // Геориск. 2020. Т. 14. № 2. С. 66–76.
2. Куксина Л.В., **Голосов В.Н.**, Промахова Е.В. Причины возникновения и география внезапных ливневых паводков // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2020. № 1. С. 11–22.
3. Tsyplenkov A., Vanmaercke M., **GolosoV V.**, Chalov S. Suspended sediment budget and intra-event sediment dynamics of a small glaciated mountainous catchment in the Northern Caucasus // Journal of Soils and Sediments. 2020. V. 20. No. 8. P. 3266–3281.
4. Куксина Л.В., **Голосов В.Н.**, Жданова Е.Ю., Цыпленков А.С. Гидролого-климатические факторы формирования экстремальных эрозионных событий в горном Крыму // Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2021. № 5. С. 27–41.
5. Шварев С.В., Харченко С.В., **Голосов В.Н.**, Успенский М.И. Количественная оценка факторов активизации селей в 2006–2019 годах на склоне хребта Аигба (Западный Кавказ) // География и природные ресурсы. 2021. Т. 42. № 2. С. 41–50.
6. **GolosoV V.**, Tsyplenkov A. Factors controlling contemporary suspended sediment yield in the Caucasus Region // Water. 2021. V. 13. No. 22, 3173. <https://doi.org/10.3390/w13223173>.
7. Цыпленков А.С., Иванова Н.Н., Ботавин Д.В., Кузнецова Ю.С., **Голосов В.Н.** Гидрометеорологические предпосылки и геоморфологические последствия экстремального паводка в бассейне малой реки в зоне влажных субтропиков (на примере р. Цаньк, район Сочи) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2021. Т. 66. № 1. doi: 10.21638/spbu07.2021.109.
8. Tsyplenkov A., Vanmaercke M., Collins A.L., Kharchenko S., **GolosoV V.** Elucidating suspended sediment dynamics in a glacierized catchment after an exceptional erosion event: The Djankuat catchment, Caucasus mountains, Russia // Catena. 2021. V. 203. P. 105285.
9. Tsyplenkov A., **GolosoV V.**, Belyakova P. How did the suspended sediment load change in the north caucasus during the Anthropocene? // Hydrological Processes. 2021. V. 35. No. 10. P. e14403. DOI: 10.1002/hyp.14403.
10. Кедич А.И., **Голосов В.Н.**, Харченко С.В. Экзогенные процессы в прогляциальных зонах гор: количественные оценки и их точность // Учёные записки Казанского государственного университета, Серия Естественные науки. Казань, Изд-во Казанского гос. ун-та. 2022. Т. 164. № 1. С. 109–134.

**2. Ф.И.О.:** Стром Александр Леонидович

**Ученая степень:** кандидат геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 04.00.04 – «Геотектоника»

**Должность:** главный специалист

**Место работы:** Центр службы геодинамических наблюдений в энергетической отрасли (ЦСГНЭО)

**Адрес места работы:** 125993 Москва, Волоколамское шоссе, д. 2

**Тел.:** +7(495)7273605

**E-mail:** strom.alexandr@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 104.00.04 – «Геотектоника» за последние 5 лет:

1. Li L., Lan H., Strom A., Macciotta R. Landslide length, width, and aspect ratio: path-dependent measurement and a revisit of nomenclature // *Landslides*. 2022. V. 19. DOI 10.1007/s10346-022-01935-2.
2. Jones N., Andrea Manconi A., Strom A. Active landslides in the Rogun Catchment, Tajikistan, and their river damming hazard potential // *Landslides*. 2021. V. 18. P. 3599–3613. DOI 10.1007/s10346-021-01706-5.
3. Fan X., Dufresne A., Whiteley J., Yinus A.P., Subramanian S.S., Okeke C.A.U., Pánek T., Hermanns R., Ming P., Strom A., Havenith H-B., Dunning S., Wang G., Tacconi Stefanelli C. Recent advances in landslide dam investigations and hazard assessment // *Earth-Science Reviews*. 2021. DOI 10.1016/j.earscirev.2021.103646.
4. Fan X., Dufresne A., Subramanian S.S., Strom A. Hermanns R., Tacconi Stefanelli C., Hewitt K., Yunus A.P., Dunning S., Capra L., Geertsema M., Miller B., Casagli N., Jansen J.D., Xu Q. The formation and impact of landslide dams – State of the art // *Earth-Science Reviews*. 2020. DOI 10.1016/j.earscirev.2020.103116.
5. Li L., Lan H., Strom A. Automatic generation of landslide profile for complementing landslide inventory // *Geomatics natural hazards & risk* // 2020. V. 11. No 1. P. 1000–1030. DOI 10.1080/19475705.2020.1766578.
6. Стром А.Л. Следы катастрофических прорывных паводков в долинах рек Центральной Азии // *ГеоРиск*. 2020. № 2. С. 8–21.
7. Strom A., Li L., Lan H. Rock avalanche mobility: optimal characterization and the effects of confinement // *Landslides*. 2019. V. 16. P. 1437–1452.
8. Fan, X., Yunus, A.P., Jansen, J.D., Dai, L., Strom, A., Xu, Q. Comment on ‘Gigantic rockslides induced by fluvial incision in the Diexi area along the eastern margin of the Tibetan Plateau’ by Zhao et al. *Geomorphology* 338, 27–42 (2019) // *Geomorphology*. 2019. DOI 10.1016/j.geomorph.2019.

**3. Ф.И.О.:** Шамов Владимир Владимирович

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** –

**Научная специальность:** 1.6.21 (25.00.36)– «Геоэкология»

**Должность:** руководитель лаборатории, главный научный сотрудник

**Место работы:** ФГБУН «Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения РАН», лаборатория гидрологии и климатологии

**Адрес места работы:** 690041, Владивосток, ул. Радио, д. 7

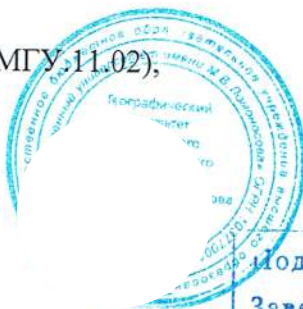
**Тел.:** +7(423)2312857

**E-mail:** vlshamov@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 11.6.21 (25.00.36)– «Геоэкология» за последние 5 лет:

1. Tregubov O.D., Gartsman B.I., **Shamov V.V.**, Lebedeva L.S., Tarbeeva A.M. The effect of atmospheric pressure variations on the suprapermafrost groundwater level and runoff of small rivers in the Anadyr lowlands, northeast Russia // Water. 2022. V. 14, 3066. <https://doi.org/10.3390/w14193066>.
2. Лупаков С.Ю., Бугаец А.Н., **Шамов В.В.** Оценка параметров гидрологической модели HBV по данным полевых наблюдений на экспериментальных водосборах (юг Приморского края) // География и природные ресурсы. 2022. Т. 43. № 3. С. 158–166.
3. Лебедева Л.С., **Шамов В.В.**, Горячев В.А., Павлова Н.А. Тритий в природных водах бассейна реки Лены // География и природные ресурсы. 2022. Т. 43. № 1. С. 40–49.
4. Lupakov S.Y., Bugaets A.N., **Shamov V.V.** Application of different structures of HBV model to studying runoff formation processes: case study of experimental catchments // Water Resources. 2021. V. 48. No. 4. P. 512–520.
5. Gartsman B.I., Gubareva T.S., Lupakov S.Y., **Shamov V.V.**, Shekman E.A., Orlyakovskii A.V., Tarbeeva A.M. The forms of linear structure of overland flow in medium-height mountain regions: case study of the Sikhote-Alin // Water Resources. 2020. V. 47. No. 2. P. 179–188.
6. Bugaets A.N., Gartsman B.I., Gonchukov L.V., Lupakov S.Y., **Shamov V.V.**, Pshenichnikova N.F., Tereshkina A.A. Modeling the hydrological regime of small testbed catchments based on field observations: a case study of the Pravaya Sokolovka River, the upper Ussuri River basin // Water Resources. 2019. V. 46. No. S2. P. S8–S16.
7. **Шамов В.В.**, Шекман Е.А., Губарева Т.С., Гарцман Б.И., Лупаков С.Ю., Челноков Г.А., Кожевникова Н.К., Бурдуковский М.Л., Орляковский А.В. Характеристики и условия формирования предпочтительных водопроводящих путей на склонах долин малых горных рек // Гидросфера. Опасные процессы и явления. 2021. Т. 3. № 3. С. 275–296.
8. Дубина В.А., **Шамов В.В.**, Плотников В.В. Катастрофическое наводнение в Приморье в августе 2018 г. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т. 15. № 5. С. 253–256.
9. Гарцман Б.И., **Шамов В.В.** Натурные исследования стокоформирования в Дальневосточном регионе на основе современных средств наблюдений // Водные ресурсы. 2015. Т. 42. № 6. С. 589–599.
10. Губарева Т.С., Болдескул А.Г., Гарцман Б.И., **Шамов В.В.** Анализ природных трассеров и генетических составляющих стока в моделях смешения (на примере малых бассейнов в Приморье) // Водные ресурсы. 2016. Т. 43. № 4. С. 387–399.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.016.2(МГУ.11.02),  
д.б.н. *А.В. Ольчев*



*[Handwritten signature]*  
Подпись, печать

Подпись руки *А.В. Губарева*  
Заведующая зав. канцелярией  
*(с.п. Ольчев)*