

**Сведения о ведущей организации**

по кандидатской диссертации Бортновского З.В. «Реакция внутригодового распределения стока малых рек на изменение ландшафтно-экологических условия водосборов (на примере юго-восточного Прионежья и Вологодской возвышенности)» по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зеленковский П.С., Соловьева Е.Н., Гришнякова А.И., Чубарова Ю.М., Исиков В.П., Сикорский И.А. Эколого-геохимические особенности почв заповедника “Опукский” (Республика Крым) и влияние антропогенного фактора на его природнотерриториальные комплексы// В сборнике: Геология Крыма. ученые записки кафедры осадочной геологии. Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле. Санкт-Петербург, 2021. С. 126-139.</li> <li>2. Металлы в иловых водах донных отложений рек Санкт-Петербурга. / Опекунов, Анатолий Юрьевич; Опекунова, Марина Германовна; Кукушкин, Степан Юрьевич. Экологические проблемы промышленных городов: Сборник научных трудов по материалам 10-й Международной научно-практической конференции. 26-28 апреля 2021 г. Саратов: Амирит, 2021. стр. 356-360</li> <li>3. Минеральные фазы металлов в техногенных осадках рек Санкт-Петербурга при экстремальном загрязнении. / Опекунов, Анатолий Юрьевич; Янсон, Светлана Юрьевна; Опекунова, Марина Германовна; Кукушкин, Степан Юрьевич. Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, Том 66, № 2, 06.05.2021, стр. 1- 29.</li> <li>4. Мовсумова, И. И., Евенкова, Т. Д., Каменкова, С. Г., Бессонова, А. М., Питлев, Р. А., Богданов, Т. В., Зеленковский, П. С., Подлипский, И. И. &amp; Хохряков, В. Р. Оценка состояния компонентов водосборной территории на примере озера Дго // Летопись природы национального парка «Смоленское поозерье». Мониторинг состояния и методы</li> </ol>

сохранения природных комплексов национального парка. п. Пржевальское, Том 15. стр. 48-65

5. Опекунов А.Ю., Опекунова М.Г., Янсон С.Ю., Бычинский В.А., Сомов В.В., Кукушкин С.Ю., Папян Э.Э. Минералого-геохимическая характеристика почв и донных осадков в районе влияния горных отвалов (на примере Сибайского рудного месторождения) // Степи Северной Евразии: материалы IX международного симпозиума [Электронный ресурс] / под научной редакцией академика РАН А.А. Чибилёва. – Оренбург: ОГУ, 2021. С. 1042-1044.

6. Третьяков В.Ю., Дмитриев В.В., Клубов С.М. Методология выбора параметров водных объектов для интегральной оценки их экологического статуса на основании имитационного моделирования // Сборник материалов Международной научнопрактической конференции «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ», посвященной 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета 22-24 октября 2020 г. РГГМУ 797 с. С. 551-553

7. Bring, A., Fedorova, I., Dibike, Y., Hinzman, L., Mård, J., Mernild, S. H., Prowse, T., Semenova, O., Stuefer, S. L. & Woo, M-K. Arctic terrestrial hydrology: A synthesis of processes, regional effects, and research challenges. 2016 in: Journal of Geophysical Research: Biogeosciences. 121, 3, pp. 621-649 . (IF-4.225, WoS, Scopus Q1 SJR) <https://doi.org/10.1002/2015JG003131>

8. Dubrova S. V., Podlipkiy I. I., P. S. Zelenkovskiy, P. I. Egorov, and E. M. Nesterov Geocological Assessment of the State of Soils in Functional Zones of the Territory of the Eastern Administrative Okrug of Moscow, the Russian Federation// E3S Web of Conferences 285, 06009 (2021)

9. Elsukova, E., Yu Arestova, I., O Chunyaeva, E. & Mordovskoy, E. O. Ecological and geochemical features of the landscapes of the Baikal State Natural Biosphere Reserve, 2021, в: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science . 885, 1, 012049.

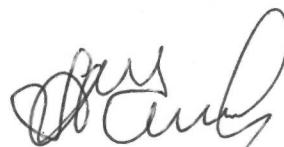
10. Fedorova, I. V., Zdrovennov R., Zdrovennova, G. & Aksenov, A.O. Ice-covering hydrological and hydrochemical investigations on the Lena River delta. 2020, IV Vinogradov Conference “Hydrology: from Learning to Worldview” in Memory of Outstanding Russian Hydrologist Yury Vinogradov. Vol. 163. pp. 05003 (E3S Web of Conferences). <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016305003>

11. Guzeva, A.V., Krylova, E.A., Fedorova, I.V. Environmental aspects of molecular composition of humic acids isolated from lake sediments of a permafrost-affected area of the Arctic. Polish Polar Research this link is disabled, 2021, 42(3), стр. 173–191

	<p>12. Ibragimova, A., Frolova, L., Nigmatullin, N., Fedorova, I., Gareev, B. The research of the yamal peninsula lake bottom sediments by the implementation of subfossil cladocera assemblages analysis. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEMthis link is disabled, 2020, 2020-August(4.1), стр. 539–546</p> <p>13. Klubov Stepan, and Tretyakov Victor. Influence of St. Petersburg urban rivers on the inflow of pollutants into the Baltic Sea // E3S Web of Conferences 163, 03006 (2020) IV Vinogradov Conference, P. 1-5. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016303006">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016303006</a>.</p> <p>14. Zdrovennova, G. E., Golosov, S. D., Palshin, N. I., Zverev, I. S., Efremova, T. V., Terzhevik, A. Y., Zdrovennov, R. E., Bogdanov, S. R. and Fedorova, I. V. (2022) “Winter thermal and ice regimes of small Karelian lakes against the background of regional climatic variability”, Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences, 67(1).</p>
--	--

Верно

Директор Центра экспертиз



А.Д. Назаров



**Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации**

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Директор Центра экспертиз



А.Д. Назаров