

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Голубева Игоря Александровича на тему:
«Эрозия почв от талых вод на сельскохозяйственных землях Красноярской
лесостепи», представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук. Специальность 25.00.27 – «Гидрология суши, водные
ресурсы, гидрохимия».

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (ИГ СО РАН)
Индекс и адрес	664033, г. Иркутск, ул. Улан- Баторская 1
Сайт	http://www.irigs.irk.ru
Телефон факс	(3952) 426920 (3952) 422717
Адрес электронной почты	postman@irigs.irk.ru
Избранные публикации за последние 5 лет: 1. Баженова О.И. Современная денудация предгорных степных равнин Сибири. – Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2018. – 259 с. - ISBN 978-5-6040988-7-5 (СО РАН), ISBN 978-5-6041445-2-7 [АИ «Гео»] [в пер.]. DOI: 10.21782 / В 978-5-6041445-2-7 2. Баженова О.И. Сибирская школа экспериментальной геоморфологии // География и природные ресурсы. – 2018. - № 2. – С.23-32. DOI: 10.21782/GIPR0206-1619-2018-2(23-32) 3. Баженова О.И., Черкашина А.А. Голоценовый морфолитогенез в озерных котловинах Юго-Восточного Забайкалья // Геоморфология. – 2018. – № 2. – С. 4-19. – DOI 10.7868/S0435428118020013. 4. Golosov V. N., Dobrovolskaya N. G., Sidorchuk A. Y., Collins A.L., Bazhenova O.I., Ryzhov Y.V. Soil loss on the arable lands of the forest-steppe and steppe zones of European Russia and Siberia during the period of intensive agriculture // Geoderma. – 2021. – Vol. 381. – P. 114678. – DOI 10.1016/j.geoderma.2020.114678. 5. Bazhenova O., Kobylkin D., Tyumentseva E. Aeolian material migration in Transbaikalia (Asian Russia) // Geosciences (Switzerland). – 2019. – Vol. 9. – No 1. – P. 41. – DOI 10.3390/geosciences9010041. 6. Bazhenova, O. I., Tyumentseva E. M. Soil erosion on the agricultural lands in Southern Siberia: current state, risks, soil protection models // IOP Con-	

- ference Series: Earth and Environmental Science : electronic collection, Irkutsk, 20–26 августа 2018 года. – Irkutsk: IOP science, 2018. – P. 012023. – DOI 10.1088/1755-1315/190/1/012023.
7. Тухта С.А., Баженова О.И., Рыжов Ю.В. Функционирование каскадной литодинамической системы бассейна реки Куды (Верхнее Приангарье) // География и природные ресурсы. – 2019. – № 2. – С. 147-158. DOI: 10.21782/GIPR0206-1619-2019-2(147-158).
 8. S. A. Tukhta, O. I. Bazhenova and Yu. V. Ryzhov. *The Functioning of the Cascade Lithodynamic System of the Kuda River Basin (Upper Angara Region)* // published in Geografiya i Prirodnye Resursy, 2019, Vol. 40, No. 2, pp. 169-179.
 9. Солодянкина С. В., Знаменская Т. И., Вантеева Ю. В., Опекунова М. Ю. Экспериментальные исследования ветровой и водной эрозии в степных ландшафтах Приольхонья // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2020. – № 2. – С. 92-99.
 10. Баженова О. И., Тюменцева Е. М. Влияние животного населения на экзогенное рельефообразование в степях Юга Сибири // География и природные ресурсы. – 2020. – Т. 41. – № S5(164). – С. 120-127. – DOI 10.21782/GIPR0206-1619-2020-5(120-127).
 11. Bazhenova O. I., Bardash A. V., Makarov S. A., Opekunova M. Y., Tukhta S. A., Tyumentseva E. M. The functioning of erosion-channel systems of the river basins of the south of eastern siberia // Geosciences (Switzerland). – 2020. – Vol. 10. – No 5. – P. 176. – DOI 10.3390/geosciences10050176.
 12. Ryzhov, Y. V., Golubtsov V. A. Paleocryogenesis and erosional landform development in the Baikal region, Siberia, during the second half of the Late Pleistocene and the Holocene // Archaeological Research in Asia. – 2021. – Vol. 26. – P. 100277. – DOI 10.1016/j.ara.2021.100277.
 13. Рыжов, Ю. В., Голубцов В. А. Криогенез и развитие эрозионных форм рельефа в лесостепных ландшафтах Селенгинского среднегорья в позднеледниковье и голоцене // Геоморфология. – 2018. – № 2. – С. 89-98. – DOI 10.7868/S0435428118020074.
 14. Bazhenova O.I., Tyumentseva E.M., Golubtsov V.A. (2022) Soil Erosion on the Agricultura Lands of the Asian Part of Russia (Siberia): Processes, Intensity and Areal Distribution. In: Li R., Napier T.L., El-Swaify S.A., Sabir M., Rienzi E. (eds) Global Degradation of Soil and Water Resources. Springer, Singapore. P. 475-497. https://doi.org/10.1007/978-981-16-7916-2_30
 15. Bazhenova O.I., Cherkashina A.A., Tyumentseva E.M., Golubtsov V.A., Sorokovikova L.M. (2022) Ecological Consequences of Soil Degradation and Water Pollution in the Asian Part of Russia (Siberia). In: Li R., Napier T.L., El-Swaify S.A., Sabir M., Rienzi E. (eds) Global Degradation of Soil and Water Resources. Springer, Singapore. P. 499-516.

https://doi.org/10.1007/978-981-16-7916-2_31

Сведения об официальном оппоненте

ФИО (полностью)	Бобровицкая Нелля Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Должность	Заведующая отделом мониторинга и экспедиционных исследований (ОМ и ЭИ) Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный гидрологический институт»
Ученая степень, шифр научной специальности, по которым им защищена диссертация	доктор географических наук, специальность 11.00.07 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»
Ученое звание	-
Основное место работы, Контактные данные	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный гидрологический институт» 199053 г. Санкт-Петербург, Вторая линия В.О., дом 23 +7 (812) 323-1249 +7 (965) 068-3911 bobrovi@ggi.nw.ru

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

1. СТО ГГИ 52.08.40-2017 Определение морфометрических характеристик водных объектов суши и их водосборов с использованием технологии географических информационных систем по цифровым картам Российской Федерации и спутниковым снимкам. Отв. Исполнители: Е.В. Орлова, Н.Н. Бобровицкая, Санкт-Петербург ООО «РПЦ Офорт», 2017, 140 с. <http://ipk.meteorf.ru/slushatelyam/2018-01-23-10-07-38?id=319> (Дата обращения 28.11.2021).
2. Рекомендации 52.08.874-2018 Определение гидрографических характеристик картографическим способом. Отв. Исполнители: Е.В. Орлова, Н.Н. Бобровицкая, Санкт-Петербург, 2018, 172 с. <http://ipk.meteorf.ru/slushatelyam/2018-01-23-10-07-38?id=319> (Дата обращения 28.11.2021).
3. СТО ГГИ 52.08.48-2020 Выбор цифровой картографической основы для определения гидрографических характеристик, Санкт-Петербург, 2020, 79 с. Разработчики: Е.В. Орлова, канд. техн. наук (ответственный исполнитель); Н.Н. Бобровицкая, д-р геогр. наук, В.Н. Кузнецов, ведущий инженер-геодезист.
4. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н. Характеристика качества стока рек России, трансграничных с Беларусью, Украиной и Казахстаном, и его связь с бассейновыми геосистемами. Гидросфера. Опасные процессы и явления. Экологические проблемы и опасности в гидросфере. Том. 2, Вып. 2, 2020 г., с. 173-195.
5. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н., Шмакова М.В. Использование автоматизированной технологии для расчетов характеристик качества стока по данным гидрохимических и гидрологических наблюдений // Гидросфера. Опасные процессы и явления. Экологические проблемы и опасности в гидросфере. Том. 2, Вып. 2, 2020 г., с. 272-294. DOI: 10/34753/HS.2020.2.3.272.
6. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н. Формирование изменчивости качества стока в верховьях реки Луги в межгодовом и краткосрочном масштабах времени. Часть 1. Межгодовая изменчивость. Гидросфера. Опасные процессы и явления. Экологические проблемы и опасности в гидросфере. Том. 3, Вып. 1, 2021 г., с. 39-58.

7. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н. Формирование изменчивости качества стока в верховьях реки Луги в межгодовом и краткосрочном масштабах времени. Часть 2. Геохимические фоновые концентрации и вклад краткосрочных аномалий в загрязненность воды. Гидросфера. Опасные процессы и явления. Экологические проблемы и опасности в гидросфере. Том. 3, Вып. 2, 2021 г., с. 133-144.
8. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н. Автоматизированный расчет характеристик качества стока реки Лендерка в створе у поселка Лендеры. Труды Карельского научного центра РАН №9, 2021 г. С. 58-71, DOI: 10.17076/lim1404.
9. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н. Автоматизированный расчет характеристик качества трансграничного речного стока с целью изучения их изменчивости. Трансграничные водные объекты: использование, управление. Охрана. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 20-25 сентября 2021 г., г. Сочи. Ростов-на-Дону, 2021, с. 319-324.

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Чалов Сергей Романович
Гражданство	Российская Федерация
Должность	Доцент кафедры гидрологии суши географического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Ученая степень, шифр научной специальности, по которым им защищена диссертация	Доктор географических наук, специальность 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»
Ученое звание	Доцент
Основное место работы, Контактные данные	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» 119991, Москва, Воробьевы горы, д. 1, МГУ, Географический факультет, кафедра гидрологии суши +7-916-599-99-47 srchalov@geogr.msu.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Чалов, С. Р., Ефимов В. А. Гранулометрический состав взвешенных наносов: характеристики, классификации, пространственная изменчивость // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2021. – № 4. – С. 91-103. 2. Чалов С. Р., Прокопьева К. Н. Оценка баланса взвешенных наносов в дельте р. Лена по данным дистанционного зондирования земли // Исследование Земли из космоса. – 2021. – № 3. – С. 19-29. – DOI 10.31857/S0205961421030027. 3. Иванов В. А., Чалов С. Р. Оценка баланса наносов рек Обь и Енисей // Геоморфология. – 2021. – Т. 52. – № 3. – С. 79-89. – DOI 10.31857/S0435428121030056. 4. Чалов С. Р., Цыпленков А. С. Роль крупномасштабной турбулентности в изменении мутности речных вод // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2020. – № 3. – С. 34-46.	

5. Hydrodynamic controls of particulate metals partitioning along the lower Selenga river-main tributary of the Lake Baikal / S. Chalov, E. Sharapova, L. Efimova [et al.] // *Water* (Switzerland). – 2020. – Vol. 12. – No 5. – P. 1345. – DOI 10.3390/W12051345.
6. Chalov, S. R. Modelling suspended sediment distribution in the selenga river delta using LandSat data / S. R. Chalov, V. O. Bazilova, M. K. Tarasov // *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences, Okehampton, 11–15 июля 2017 года.* – Okehampton, 2017. – P. 19-22. – DOI 10.5194/piahs-375-19-2017.
7. Чалов С. Р., Потемкина Т. Г., Пашкина М. П., Касимов Н. С. Многолетние изменения баланса взвешенных наносов в дельтах притоков Байкала // *Метеорология и гидрология.* – 2019. – № 10. – С. 50-59.
8. Chalov, S. R. Assessment of Suspended Sediment Budget of the Lena River Delta Based on the Remote Sensing Dataset / S. R. Chalov, K. N. Prokopeva // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics.* – 2021. – Vol. 57. – No 9. – P. 1051-1060. – DOI 10.1134/S0001433821090450.
9. Тарасов М. К., Шинкарева Г. Л., Чалов С. Р., Тутубалина О. В. Моделирование баланса взвешенных веществ в дельте Селенги по данным дистанционного зондирования // *География и природные ресурсы.* – 2021. – Т. 42. – № 3. – С. 96-105. – DOI 10.15372/GIPR20210310.
10. Чалов С. Р., Тарасов М. К., Чалова А. С. Закономерности сезонных изменений стока наносов в пределах разветвленного русла реки Лены // *География и природные ресурсы.* – 2021. – Т. 42. – № 4. – С. 95-104. – DOI 10.15372/GIPR20210410.