

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Вороной Юлии Сергеевны «Геоэкологические процессы загрязнения приземной атмосферы от хранилищ отходов Джидинского вольфрамо-молибденового комбината», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

ФИО оппонента (полностью)	Савичев Олег Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор географических наук (25.00.36 «Геоэкология»; 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»)
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации по основному месту работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование структурного подразделения	Инженерная школа природных ресурсов, отделение геологии
Должность	Профессор
Почтовый адрес	634000, г. Томск, пр-кт Ленина, 30, ТПУ, ИШПР, Отделение геологии
Официальный сайт	<a href="https://geol.tpu.ru">https://geol.tpu.ru</a>
Контактный телефон	+7 (3822) 701777
E-mail	<a href="mailto:tog@tpu.ru">tog@tpu.ru</a>
Дополнительные сведения	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<p>1. Савичев О.Г. Определение геохимической устойчивости болотных экосистем таежной зоны Западной Сибири к антропогенному влиянию / О.Г. Савичев, Е.Ю. Пасечник // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335, № 10. – С. 189-202. DOI: 10.18799/24131830/2024/10/4799.</p> <p>2. Guseva, N., Savichev, O. (2024). Paths to Clean Water Under Rapidly Changing Environment. In: Li, Y., Chaudhuri, H., Corrêa Rotunno Filho, O., Guseva, N., Bux, F. (eds) BRICS Countries: Sustainable Water Resource Management and Pollution Control. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-99-9581-3_2">https://doi.org/10.1007/978-981-99-9581-3_2</a>. Print ISBN: 978-981-99-9580-6; Online ISBN: 978-981-99-9581-3.</p> <p>3. Савичев О.Г., Хвощевская А.А., Паромов В.В. Пространственно-временные изменения химического состава компонентов водных объектов в горно-ледниковом</p>	

бассейне Актру (Горный Алтай) и на прилегающих территориях // Геосферные исследования. 2024. № 2. С. 143–155 / Geosphere Research. 2024. 2. pp. 143–155. doi: 10.17223/25421379/31/9.

4. Zhou D., Yang H., Savichev O.G. et al. Comparative Analysis of the Chemical Composition of Surface and Groundwater in the Poyang Lake Catchment Area (China). *Geography and Natural Resources*. Vol. 45, no. 1, pp.101–108 (2024). <https://doi.org/10.1134/S187537282470015X>.

5. Савичев О.Г. Физико-географический контроль определения границ рек, их водоохранных зон, зон затопления и подтопления в Томской области (Российская Федерация) // Мелиорация и гидротехника. – 2024. – Т.14. – № 1, С. 188–204. DOI: 10.31774/2712-9357-2024-14-1-188-204.

6. Zemtsov V., Savichev O., Petrova V. The Mechanism and Regularities of Ion Runoff Formation in the Ob River (Western Siberia) under the Influence of Its Tributaries and Underground Feeding // *Water*. 2023, 15, 2413. <https://doi.org/10.3390/w15132413>.

7. Савичев О.Г. Условия и реакция экосистемы эвтрофного Обского болота на антропогенное воздействие / О.Г. Савичев // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2023. – № 1. – С. 93-105.

8. Савичев О.Г. Условия взаимодействия природных вод в пределах Бакчарского рудного узла (Западная Сибирь) / О.Г. Савичев, В.А. Домаренко, О.Н. Владимирова [и др.] // Разведка и охрана недр. – 2023. – № 10. – С. 61-67.

9. Vladimirova, O.N., Savichev, O.G. Interaction between River Water and Groundwater in the Lower Reaches of the Tom River, Tomsk Oblast, Russian Federation // *Water Resources*, 2022, 49, pp. S113–S122. DOI: 10.1134/S0097807822080139.

10. Ivanova Irina, Savichev Oleg, Trifonov Nikolay, Kolubaeva Yulia V. and Volkova Natalia Major-Ion Chemistry and Quality of Water in Rivers of Northern West Siberia // *Water* 2021, 13(21), 3107; doi:10.3390/w13213107.

11. Savichev, O., Moiseeva, J., Guseva, N. Changes in the groundwater levels and regimes in the taiga zone of Western Siberia as a result of global warming // *Theoretical and Applied Climatology*, 2022, 147(3-4), стр. 1121–1131. DOI: 10.1007/s00704-021-03879-4.

12. Савичев О.Г. Пространственно-временные изменения вещественного состава донных отложений и речных вод Туганского россыпного узла (Томская область) / О.Г. Савичев, В.А. Домаренко, О.Е. Лепокурова // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2020. – № 5. – С. 715-727. DOI: 10.31857/S2587556620050143.

13. Rudmin Maxim, Wilson M.J., Wilson Lyudmyla, Savichev Oleg, Yakich Tamara, Shaldybin Michail, Ruban Aleksey, Tabakaev Roman, Ibraeva Kanipa, Mazurov Aleksey Geochemical and mineralogical features of the substrates of the Vasyugan Mire, Western Siberia, Russia // *Catena* 194 (2020) 104781. doi: 10.1016/j.catena.2020.104781.

14. Savichev O., Soldatova E., Rudmin M., Mazurov A. Geochemical barriers in oligotrophic peat bog (Western Siberia) // *Applied Geochemistry*. - 2020. - 113. 104519. p. 1-11. doi: 10.1016/j.apgeochem.2019.104519.

15. Савичев О.Г. Гидроэкологическое обоснование водохозяйственных решений: монография. - Томск : Изд-во ТПУ, 2021. - 166 с. ISBN 978-5-4387-1038-7. URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2021/m63.pdf>