

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
по диссертации Решетняк Ольги Сергеевны
«Пространственно-временные закономерности трансформации химического состава и
качества речных вод европейской части России», представленной на соискание ученой
степени доктора географических наук
по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
Сокращённое название	ЮНЦ РАН
	Директор ЮНЦ РАН – д.г.н. Бердников Сергей Владимирович
Структурное подразделение	Отдел океанологии и географии
Адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
Контакты	т. (863) 250-98-29, т.-факс (863) 266-56-77 e-mail: ssc-ras@ssc-ras.ru ssc-ras@mail.ru
Вебсайт	http://www.ssc-ras.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Григоренко К.С., Олейников Е.П., Григоренко Е.Г. Влияние половодья Дона 2018 г. на термохалинную структуру Азовского моря // Наука Юга России. 2019. Т.15. №3. С. 63-70.
2. Ильичев В.Г., Дашкевич Л.В., Кулыгин В.В. Фитоценозы Азовского моря и климатические изменения // Природа, 2019, № 8. С. 54-62.
3. Chikin A.L., Kleshchenkov A.V., Chikina L.G. Simulating Salinity Variations in the Gulf of Taganrog at Storm Surges. Water Resources. November 2019, Volume 46, Issue 6, pp. 919-925.
4. Чикин А.Л., Клещенко А.В., Чикина Л.Г. Численное исследование влияния расхода воды на уровенный режим в устьевой области Дона // Морской гидрофизический журнал. 2019. Т. 35 № 4. С. 355-366.
5. Шевердяев И.В., Клещенко А.В., Третьякова И.А. Опыт гидрологического моделирования нагонов в дельте Дона // Наука Юга России. 2019. Т.15, №3. С.54-62.
6. Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Динамический режим Азовского моря в условиях осолонения // Доклады российской академии наук. Науки о Земле, 2020. Т. 492. №1. С. 107-112.
7. Шевердяев И.В., Клещенко А.В. Выявление вклада нагонных явлений в поступление тяжелых металлов в дельту Дона // Морской гидрофизический журнал. 2020. Т. 36. № 5. С. 582-594.
8. Modeling the Input of Suspended Solids' Runoff from the River Don into Taganrog Bay in the Azov Sea / Kleshhenkov A.V., Sorokina V.V., Chikin A.L. and Chikina L.G. // Mathematical Models and Computer Simulations, 2020, Vol. 12, No. 6, pp. 874-882.
9. Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Течения Азовского моря в период маловодья Дона // Океанология, 2021. Том 61. №2. С. 198-208.
10. Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Гидрохимический состав воды на взморье и авандельте Дона в условиях маловодья (XX-XXI вв.) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле, 2021, том 499, № 2. С. 193-202.

11. Новые данные о роли подземных и черноморских вод в Азово-Донском бассейне в период маловодья / Матишов Г.Г., Григоренко К.С., Булышева Н.И., Московец А.Ю. // Наука юга России 2021 Т. 17. №. 2. С. 34-48. 12. Клещенко А.В., Московец А.Ю. Интрузии соленых вод в дельту Дона: закономерности развития и последствия // Наука Юга России. 2021. Т. 17. № 3. С. 30-37. 13. Шевердяев И.В., Клещенко А.В., Мисиров С.А. Факторы паводковой опасности рек Северо-западного Кавказа // Наука Юга России. 2021. Т. 17. № 1. С. 37-51. 14. Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Динамика и термохалинная структура вод контактных зон Азовского моря // Доклады российской академии наук. Науки о Земле, 2022. Том 502. № 2. С. 107-114. 15. Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Водообмен Азовского моря по данным измерений в 2021 г. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2022. Т. 24, № 5 (109). С. 124-128. 16. Нижний Дон: уникальная речная артерия и ее экологические проблемы / Матишов Г.Г., Хорошев О.А., Сушко К.С., Степаньян О.В., Малик Ю.В. // Природа. 2023. № 3 (1291). С. 36-50. 17. Мониторинг гидрохимических преобразований на взморье Дона в реальном времени / Матишов Г.Г., Григоренко К.С., Чеха М.М., Алешина Е.Г. // Наука Юга России. 2023. Т. 19. № 2. С. 20-32. 18. Взвешенное вещество вод от Цимлянского водохранилища до Таганрогского залива в период длительного маловодья 2006-2020 гг. / Клещенко А.В., Герасюк В.С., Кулыгин В.В., Бердников С.В. // Наука Юга России. 2023. Т. 19. № 1. С. 29-39.	
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ	
Ф.И.О.	Миньковская Роза Яковлевна
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	25.00.28. Океанология
Ученое звание	-
Место работы, должность	Морской гидрофизический институт РАН, старший научный сотрудник
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр (ФГБУН ФИЦ)
Структурное подразделение	Отдел гидрофизики шельфа
Адрес	Российская Федерация, 299011, Севастополь, ул. Капитанская, 2.
Контакты	e-mail: rosmink@yandex.ru тел.: +7-978-859-59-73
СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Миньковская Р.Я., Иванов В.А. Проблемы природопользования в устьях рек Севастопольского региона и пути их решения // Научные проблемы оздоровления российских рек и пути их решения: Сборник научных трудов. 2019. С. 204-209.	

2. **Миньковская Р.Я.** Комплексные исследования разнотипных морских устьев рек (на примере морских устьев рек северо-западной части Чёрного моря): Монография. Электронный ресурс (сайт: mhi-ras.ru) / Севастополь, 2020. DOI: 10.22449/978-5-6043409-2-9.
3. Вержевская Л.В., **Миньковская Р.Я.** Структура и динамика антропогенной нагрузки на прибрежную зону Севастопольского региона // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2020. № 2. С. 92-106.
4. Изменчивость солёности воды устьевого взморья реки Чёрной (Севастопольский регион) в современный климатический период / Наривончик С.В., **Миньковская Р.Я.**, Дьяков Н.Н., Мальченко Ю.А., Щербаченко С.В. // Гидросфера. Опасные процессы и явления. 2022. Т.4, № 4. С. 359-380.
5. **Minkovskaya R.Ya.** Features of Formation of the Lena Polynya on the Estuarine Nearshore of the Bykovsky Arm in Summer // Oceanology. 2023. Т.63, № 3. Рр.299-313.
6. **Миньковская Р.Я.**, Слепчук К.А., Антоненков Д.А. Определение адвективных составляющих обмена массой, теплом и веществами по натурным данным в устье реки Черной (Севастопольский регион) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2023. Т. 68. № 1. С. 122-135.
7. **Миньковская Р.Я.** Предложения к ГОСТ «Морские устья рек» // Гидросфера. Опасные процессы и явления. 2023. Т. 5. № 1. С. 89-107.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Савенко Алла Витальевна
Учёная степень	доктор геолого-минералогических наук
Шифр научной специальности	1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Ученое звание	Без звания
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО)
Структурное подразделение	Геологический факультет, лаборатория экспериментальной геохимии
адрес	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
контакты	Е-mail: alla_savenko@rambler.ru Тел.: +7(495)939-54-70

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. **Савенко, А. В.** Пространственно-временная изменчивость трансформации стока растворенных веществ в эстуарии Мезени / **А. В. Савенко**, Н. А. Демиденко, О. С. Покровский // Океанология. – 2019. – Т. 59, № 2. – С. 216-226. – DOI 10.31857/S0030-1574592216-226.
2. **Savenko, A. V.** Chemical Composition of the Surface and Ground Waters of Matua Island, the Kurile Island Arc / **A. V. Savenko**, A. N. Ivanov, V. S. Savenko, O. S. Pokrovsky // Geochemistry International. 2020. Vol. 58, No. 5. P. 549-561. DOI 10.1134/S0016702920040096.
3. **Савенко, А. В.** Микроэлементы в водах родников Москвы / **А. В. Савенко**,

- В. С. Савенко, О. С. Покровский // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2020. № 1. С. 69-80.
4. **Савенко, А. В.** Новые данные по содержанию растворенных микроэлементов в водах рек Российской Арктики / **А. В. Савенко**, В. С. Савенко, О. С. Покровский // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2020. Т. 491, № 2. С. 82-88. DOI 10.31857/S2686739720040167.
 5. **Савенко, А. В.** Трансформация стока растворенных веществ в устье р. Урал / **А. В. Савенко**, О. С. Покровский // Геохимия. 2020. Т. 65, № 8. С. 811-822. DOI 10.31857/S0016752520070109.
 6. **Савенко, А. В.** Фазовое фракционирование химических элементов в зонах смешения кислых вулканических и морских вод (по данным экспериментального моделирования) / **А. В. Савенко**, В. С. Савенко, О. С. Покровский // Геохимия. 2021. Т. 66, № 10. С. 926-937. DOI 10.31857/S0016752521100083.
 7. **Савенко, А. В.** Сорбционно-десорбционная трансформация стока растворенных микроэлементов на геохимическом барьере река–море (по данным лабораторного экспериментального моделирования) / **А. В. Савенко**, В. С. Савенко, О. С. Покровский // Водные ресурсы. 2021. Т. 48, № 2. С. 207-212. DOI 10.31857/S0321059621020152.
 8. **Savenko, A. V.** Adsorbed Chemical Elements of River Runoff of Solids and Their Role in the Transformation of Dissolved Matter Runoff into the Ocean / **A. V. Savenko**, V. S. Savenko // Minerals. 2022. Vol. 12, No. 4. DOI 10.3390/min12040445.
 9. **Савенко, А. В.** Трансформация макро- и микроэлементного состава стока растворенных веществ в устьях средних и малых рек черноморского побережья России / **А. В. Савенко**, О. С. Покровский // Океанология. 2022. Т. 62, № 3. С. 380-402. DOI 10.31857/S003015742203011X.
 10. **Савенко, А. В.** Микроэлементный состав вод устьевого участка р. Колымы / **А. В. Савенко**, В. С. Савенко, В. А. Ефимов, О. С. Покровский // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2023. – Т. 509, № 2. – С. 272-275. – DOI 10.31857/S2686739722602800.
 11. **Савенко, А. В.** Роль диоксида марганца во вторичном загрязнении пресноводных водоемов (по данным экспериментального моделирования) / **А. В. Савенко**, В. С. Савенко // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2023. № 2. С. 152-156. DOI 10.55959/MSU0579-9406-4-2023-63-2-152-156.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Савичев Олег Геннадьевич
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	по специальностям 25.00.36 «Геоэкология» и 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»
Ученое звание	профессор
Место работы, должность	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, профессор
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования (ФГАОУ ВО)
Структурное подразделение	Отделение геологии
Адрес	г. Томск, пр. Ленина, 30, Главный корпус ТПУ

Контакты	e-mail: osavichev@mail.ru тел.: (495) 939-54-70
СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Савичев О.Г. Исследование взаимосвязей между химическим составом вод и донных отложений рек Сибири // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2019. Т. 330. № 5. С. 178-188. 2. Домаренко В.А., Савичев О.Г., Улаева С.С. Геохимический баланс водосбора малой реки Ильбокич (бассейн Ангары, Средняя Сибирь) // Разведка и охрана недр. 2019. № 7. С. 35-42. 3. Савичев О.Г., Домаренко В.А., Лепокурова О.Е. Пространственно-временные изменения вещественного состава донных отложений и речных вод Туганского россыпного узла (Томская область) // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2020. № 5. С. 715-727. 4. Редкоземельные элементы в поверхностных и подземных водах верхней гидрогеодинамической зоны в бассейне Верхней и Средней Оби (Западная Сибирь) / Пасечник Е.Ю., Савичев О.Г., Домаренко В.А., Владимирова О.Н. // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. 2020. Т. 32. С. 113-127. 5. Микроэлементный состав подземных вод верхней гидрогеодинамической зоны в бассейне Верхней Оби как фактор формирования их эколого-геохимического состояния / Пасечник Е.Ю., Гусева Н.В., Савичев О.Г., Льготин В.А., Балобаненко А.А., Домаренко В.А., Владимирова О.Н. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 4. С. 54-63. 6. Савичев О.Г., Гусева Н.В. Методология управления геохимическим балансом водосборов на территории Западной Сибири // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 5. С. 28-45. 7. Состав речных вод и донных отложений малых рек в условиях антропогенной нагрузки (на примере р. Кисловка, г. Томск) / Пасечник Е.Ю., Савичев О.Г., Домаренко В.А., Наливайко Н.Г., Гончаров О.Ю., Бровченко Н.А., Владимирова О.Н. // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2021. № 3. С. 79-87. 8. Владимирова О.Н., Савичев О.Г. Взаимосвязи между речными и подземными водами в нижнем течении реки Томь (Томская область, Российская Федерация) // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2021. № 4. С. 41-52. 9. Савичев О.Г., Чжоу Д. Способ оценки допустимых концентраций загрязняющих веществ с учетом состояния донных отложений // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 6. С. 107-117. 10. Савичев О.Г., Домаренко В.А., Перегудина Е.В. Мониторинг пространственно-временных изменений вещественного состава донных отложений при проведении гидрогеохимических поисков полезных ископаемых // Разведка и охрана недр. 2023. № 5. С. 28-32. 11. Савичев О.Г., Лобурь Я.Н. Количественная оценка взаимосвязей речных и грунтовых вод в бассейне Средней Оби (Западная Сибирь) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2023. Т. 334. № 1. С. 106-115.	