

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Гуровой Юлии Сергеевны «Особенности формирования окислительно-восстановительных условий на границе вода – донные отложения в прибрежных районах Российского сектора Азово-Черноморского бассейна» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17 – океанология (географические науки)

Фамилия Имя Отчество	Тищенко Павел Яковлевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.04 – Физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник Лаборатории гидрохимии Отдела геохимии и экологии океана
Почтовый адрес	690041, Российская Федерация, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43
Телефон	+7(423)231-14-00
E-mail	tpavel@poi.dvo.ru

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации Гуровой Ю.С. за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. **Tishchenko P.Ya.**, Mikhaylik T.A., Pavlova G.Yu., Barabanshchikov Yu.A., Semkin P.Yu. Seasonal Variations in the Carbonate System of the Razdolnaya River // Water Resources. – 2023. – V. 50, No. 1. – P. 96–108. doi: 10.1134/S0097807823010165.
2. Тищенко П.П., **Тищенко П.Я.**, Семкин П.Ю., Швецова М.Г. Первичная продукция фитопланктона в акватории Шантарского архипелага // Биология моря. – 2023. – Т. 49, № 1. – С. 56–65. doi: 10.31857/S0134347523010096.

3. Рюмина А.А., **Тищенко П.Я.**, Шкирникова Е.М. Тяжелые металлы и органический углерод в донных осадках мелководных бухт залива Петра Великого // Геохимия. – 2023. – Т. 61. – С. 724–734. doi: 10.31857/S0016752523060080.
4. Zhang Jing, **Tishchenko Pavel Ya.**, Jiang Zeng Jie, Semkin Pavel Yu., Tishchenko Petr P., Zheng Wei, Lobanov Vyacheslav B., Sergeev Alexander F., Jiang Shan Diverse nature of the seasonally coastal eutrophication dominated by oceanic nutrients: An eco-system based analysis characterized by salmon migration and aquaculture // Marine Pollution Bulletin, – 2023. – V. 193. – 115150. doi: 10.1016/j.marpolbul.2023.115150.
5. **Тищенко П.Я.**, Шкирникова Е.М., Горячев В.А., Рюмина А.А., Сагалаев С.Г., Тищенко П.П., Уланова О.А., Тибенко Е.Ю. Депонированный органический углерод мелководных бухт залива Петра Великого (Японское море) // Геохимия. – 2022. – Т. 67, № 10. – С. 1004–1012. doi: 10.31857/S0016752522100119.
6. **Тищенко П.Я.**, Борисенко Г.В., Барабанщиков Ю.А., Павлова Г.Ю., Рюмина А.А., Сагалаев С.Г., Семкин П.Ю., Тищенко П.П., Уланова (Заика) О.А., Швецова М.Г., Шкирникова Е.М. Оценка потоков биогенных веществ на границе раздела вода–дно в мелководных бассейнах залива Петра Великого (Японское море) // Геохимия. – 2022. – Т. 67, № 9. – С. 881–895. doi: 10.31857/S0016752522090084.
7. Ostrovskii A., Stepanov D., Kaplunenko D., **Tishchenko P.YA.**, Park J.H., Park Y.G. Turbulent mixing and its contribution to the oxygen flux in the northwestern boundary current region of the Japan/East Sea, April–October 2015 // Journal of Marine Systems. – 2021. – Vol. 224. – P. 103619. doi: 10.1016/j.jmarsys.2021.103619.
8. Тищенко П.П., Звалинский В.И., Михайлик Т.А., **Тищенко П.Я.** Гипоксия залива Петра Великого // Известия ТИНРО. – 2021. – Т. 201, № 3. – С. 600–639. doi: 10.26428/1606-9919-2021-201-600-639.
9. **Тищенко П.Я.**, Ходоренко Н.Д., Барабанщиков Ю.А., Волкова Т.И., Марьяш А.А., Михайлик Т.А., Павлова Г.Ю., Сагалаев С.Г., Семкин П.Ю., Тищенко П.П., Швецова М.Г., Шкирникова Е.М. Диагенез органического вещества в осадках, покрытых зарослями zostеры морской (*Zostera Marina* L.) // Океанология. – 2020. – Т. 60, № 3. – С. 393–406. doi: 10.31857/S0030157420020112.
10. **Тищенко П.Я.**, Стунжас П.А., Павлова Г.Ю., Михайлик Т.А., Семкин П.Ю., Чичкин Р.В. Алгоритм расчета минерализации речных и солености эстуарных вод из данных электропроводности // Океанология. – 2019. – Т. 59, № 4. – С. 591–599. doi: 10.31857/S0030-1574594591-599

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.01,
кандидат географических наук

Подпись Л.В. Харитоновой заверяю:
ученый секретарь ФГБУН ФИЦ МГИ

27.10.2023



Харитоновая Людмила Викторовна

Д.В. Алексеев