

### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО (полностью)                                                                | Папина Татьяна Савельевна                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Гражданство                                                                    | Российская Федерация                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Должность                                                                      | Начальник химико-аналитического центра                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ученая степень, шифр научной специальности, по которым им защищена диссертация | доктор химических наук, специальности 03.00.16 - “Экология” и 02.00.02 – “Аналитическая химия”                                                                                                                                                                                 |
| Ученое звание                                                                  | доцент                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Основное место работы,<br>Контактные данные                                    | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук (ИВЭП СО РАН)<br>656038, г. Барнаул, ул. Молодежная 1<br>+7 (3852) 66-64-42<br><a href="mailto:papina@iwep.ru">papina@iwep.ru</a> |

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

1. Галанин А.А., Павлова М.Р., Папина Т.С., Эйрих А.Н., Павлов Н.А. Изотопный состав ( $O^{18}$ , D) ключевых компонентов водного стока криогенно-эоловых ландшафтов Центральной Якутии // Лед и снег. – 2019. –Т. 59. –№ 3. С. 333-354.
2. Малыгина Н.С., Эйрих А.Н., Курепина М.С., Папина Т.С. Изотопный состав атмосферных осадков в предгорьях Алтая: данные наблюдений и интерполяции. // Известия Томского политехнического университета. - 2019 — Т. 330. № 2. - С. 44-54.
3. Малыгина Н.С., Эйрих А.Н., Агбалян Е.В., Папина Т.С. Изотопный состав и регионы-источники зимних атмосферных осадков в Надымской низменности // Лед и снег. 2020. Т. 60. № 1. С. 98 – 108
4. Носкова Т.В., Ловцкая О.В., Папина Т.С., Лысенко М.С. Распределение органических веществ в снежном покрове города Барнаула // Социально-экологические технологии. 2020. Т. 10. №4. С. 447-458.
5. Степанец В.Н., Серых Т.Г., Папина Т.С. Оценка содержания микроэлементов в снежном покрове юга Западной Сибири. // Гидрометеорология и экология. 2021. №64. С. 480-492.
6. Papina T., Eirikh A., Noskova T. Factors influencing changes of the initial stable water isotopes composition in the seasonal snowpack of the South of Western Siberia, Russia // Appl. Sci. 2022, 12, 625.
7. Papina T., Eirikh A., Kotovshchikov A., Noskova T. Impact of snowmelt conditions on the isotopic composition of the surface waters of the Upper Ob River during flood water period // Water. 2023. №15 (11). P. 2096.