

## СВЕДЕНИЯ

На официального оппонента по кандидатской диссертации Долгих Павла Геннадьевича (соискателя) «Геоэкологические особенности химического состава вод и донных отложений Усть-Илимского водохранилища» по специальности 1.6.21 – Геоэкология

<b>Фамилия, имя и отчество</b> официального оппонента	Онищук Наталья Анатольевна
<b>Ученая степень, научная</b> <b>специальность</b>	Кандидат географических наук, специальность 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология
<b>Полное наименование</b> <b>организации,</b> являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
<b>Подразделение</b> (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	Лаборатории гидрохимии и химии атмосферы
Телефон	+7 9501379261
E-mail	onischuk@lin.irk.ru
<b>Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях</b>	
<p>1. Domysheva V., Vorobyeva S., Golobokova L., Netsvetaeva O., Onischuk N., Sakirko M., Khuriganova O., Fedotov A. Assessment of the Current Trophic Status of the Southern Baikal Littoral Zone // <i>Water</i>. 2023. – V. 15. – № 6. – P. 1-14. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/w15061139">https://doi.org/10.3390/w15061139</a></p> <p>2. Онищук Н.А., Нецветаева О.Г., Моложникова Е.В. Межгодовая динамика химического состава снежного покрова в Прибайкалье // <i>Метеорология и гидрология</i>. 2023. – № 4. – С. 33-42. DOI: 10.52002/0130-2906-2023-4-33-42</p> <p>3. Маринайте И.И., Сороковикова Л.М., Синюкович В.Н., Жученко Н.А., Онищук Н.А., Томберг И.В. Нефтепродукты в озере Байкал и его притоках // <i>Водные ресурсы</i>. 2022. – Т. 49. – № 3. – С. 316-324. DOI: 10.31857/S0321059622030105)</p> <p>4. Onishchuk, N.A., Tomberg, I.V. &amp; Khodzher, T.V. Features of Interannual Dynamics of the Hydrochemical Parameters of Baikal Tributaries near the Village of Listvyanka // <i>Geogr. Nat. Resour.</i>, 2022. – V. 43 (Suppl 1), S50–S55. <a href="https://doi.org/10.1134/S1875372822050158">https://doi.org/10.1134/S1875372822050158</a></p> <p>5. Голобокова Л.П., Круглинский И.А., Почуфаров А.О., Маринайте И.И., Онищук Н.А., Кравчишина М.Д., Флинт М.В., Шиховцев М.Ю., Хуриганова О.И. Химический состав атмосферного аэрозоля арктических районов в летний период 2021 года // <i>Лёд и Снег</i>. 2022. – Т. 62. – № 4. – С. 607-620. DOI: 10.31857/S2076673422040155</p> <p>6. Semenov M.Yu., Onishchuk N.A., Netsvetaeva O.G., Khodzher T.V. Source Apportionment of Particulate Matter in Urban Snowpack Using End-Member Mixing Analysis and Positive Matrix Factorization Model // <i>Sustainability</i>. 2021. – V. 13. – № 24. – P. 1-17. DOI: 10.3390/su132413584</p> <p>7. Onishchuk N.A., Netsvetaeva O.G., Molozhnikova E.V. Estimation of the influx of pollutants to the territory of the South Pribaykalye // <i>Limnology and Freshwater Biology</i>. 2020. – № 1. – P. 374-381. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-1-374</p> <p>8. Domysheva V.M., Sakirko M.V., Onischuk N.A., Netsvetaeva O.G, Molozhnikova E.V. Dynamics of nutrients in the water of the pelagic zone of Lake Baikal // <i>Limnology and Freshwater Biology</i>. 2020. – № 4. – P. 836-837. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-836</p> <p>9. Khodzher T.V., Domysheva V.M., Tomberg I.V., Sakirko M.V., Sorokovikova L.M., Golobokova L.P., Onischuk N.A., Obolkin V.A., Netsvetaeva O.G. Long-term studies of the habitat of Baikal organisms // <i>Limnology and Freshwater Biology</i>. 2020. – № 4. – P. 612-613. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-612</p> <p>10. Onishchuk N.A., Golobokova L.P., Vershinin K.E., Zhuchenko N.A. Hydrochemical composition of glacial lakes on inshore Russian Antarctic stations // <i>Geochemistry</i>. 2020. – V. 80. – № 3. – P. 1-8. DOI: 10.1016/j.chemer.2019.125591</p> <p>11. Golobokova L.P., Khodzher T.V., Khuriganova O.I., Marinayte I.I., Onishchuk N.A.,</p>	

Rusanova P., Potemkin V.L. Variability of Chemical Properties of the Atmospheric Aerosol above Lake Baikal during Large Wildfires in Siberia // Atmosphere. 2020. – V. 11. – № 11. – P. 1-21. DOI: 10.3390/atmos11111230

12. Домышева В.М., Сороковикова Л.М., Синюкович В.Н., Онищук Н.А., Сакирко М.В., Томберг И.В., Жученко Н.А., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В. Ионный состав воды озера Байкал, его притоков и истока реки Ангара в современный период // Метеорология и гидрология. 2019. – № 10. – С. 77-86.

13. Onischuk N.A., Netsvetaeva O.G., Tomberg I.V., Sakirko M.V., Domyшева V.M., Golobokova L.P., Khodzher T.V. Seasonal dynamics of mineral forms of nitrogen in the rivers, snow cover and precipitation at the southwest coast of the Southern Baikal // Limnology and Freshwater Biology. 2019. – № 3. – P. 245-252. DOI: 10.31951/2658-3518-2019-A-3-245

14. Мальник В.В., Тимошкин О.А., Сутурин А.Н., Онищук Н.А., Сакирко М.В., Томберг И.В., Горшкова А.С., Забанова Н.С. Антропогенные изменения гидрохимических и санитарно-микробиологических показателей качества воды в притоках южного Байкала (зал. лиственничный) // Водные ресурсы. 2019. – Т. 46. – № 5. – С. 533-543. DOI: 10.31857/S0321-0596465533-543

15. Onishchuk N.A., Netsvetaeva O.G., Khodzher T.V. The heavy metal content in precipitation at air monitoring sites Irkutsk and Listvyanka (Baikal Region, Russia) // Proceedings of SPIE. 2019. – V. 11208. – P. 1-6. DOI: 10.1117/12.2540068