

**Сведения об официальном оппоненте:**

–ФИО оппонента;

**Науменко Михаил Арсеньевич,**

– ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;

**доктор географических наук, специальность 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;**

–ученое звание, научные специальности

**профессор.**

– список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1) Гузиватый В.В., **Науменко М.А.**, Румяцев В.А. Оценка поверхностных течений Ладожского озера методом максимальной кросс-корреляции // Исследование Земли из космоса. – 2020. – №1. – С. 20-30.
- 2) A. Aksenov, A. Rybalko, **M. Naumenko**, Geomorphology of Lake Ladoga basin // Limnology and Freshwater Biology. – 4 (2020). – Pp. 492-494.
- 3) **Naumenko M.A.**, Lake Ladoga digital bathy-metric models: development approaches and in-sight for limnological investigations, Limnol. Rev. 20(2). 2020. – Pp. 65–80.
- 4) **Науменко М.А.**, Гузиватый В.В., Нестеров Н.А., Субетто Д.А. Морфометрические особенности подводного склона юго-западной части острова Валаам // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 486. – №3. – С. 371-374.
- 5) Sapelko T.V., Boynagryan V.R., **Naumenko M.A.**, Sevastyanov D.V., Gabrielyan I.G., Piloyan A.S., Margaryan L.A., Aleksandrin M.Y., Terekhov A.V. First Multy-Proxy Studies of High-Mountain Lakes in Armenia: Preliminary Results. Geography, Environment, Sustainability. – 2019. – Vol. 12, – № 4. – Pp. 272-284;
- 6) **Науменко М.А.**, Гузиватый В.В. Пространственная неоднородность термических процессов в Ладожском озере: фронтальные разделы, слой скачка // Озера Евразии: проблемы и пути их решения: Материалы II Междунар. конф. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2019. – Ч. 1. – С. 299-304.
- 7) **Науменко М.А.**, Каретников С.Г. Особенности многолетних изменений температуры воздуха в северной части Ладожского озера // Успехи современного естествознания. – 2017. – № 5. – С. 114-122;
- 8) **Науменко М.А.**, Севастьянов Д.В., Дудакова Д.С., Дудаков М.О., Родионова Н.В., Протопопова Е.В. Озеро большое Выгозеро: первые ландшафтно-лимнологические исследования на Онежском полуострове Белого моря // Географический вестник. – 2017. – №2 (41);
- 9) Анохин В.М., Барбашова М.А., Голосов С.Д., Гузиватый В.В., ..., **Науменко М.А.** и др. Современное состояние и проблемы антропогенной трансформации экосистемы Ладожского озера в условиях изменяющегося климата. – М.: РАН, 2021. – 640 с.
- 10) Севастьянов Д.В., Сапелко Т.В., **Науменко М.А.**, Бойнагрян В.Р. Высокогорные озера как индикаторы ритмики природных процессов // География: развитие науки и образования: сб. тр. конф. – Санкт-Петербург: Изд-во ЦНИТ «Астерион», 2019. – С. 491-497.

– полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва;

**Институт озерадения Российской академии наук – обособленное структурное подразделение ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский**

**центр Российской академии наук» (ИНОЗ РАН – СПбФИЦ РАН) 196105, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, 9**

– должность, занимаемая им в этой организации

**Руководитель Лабораторией географии и гидрологии, ведущий научный сотрудник**