

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Широной Армине Георгиевны
на тему «Диатомовые водоросли эпифитона макрофитов крымского побережья Чёрного моря»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Комулайнен Сергей Фёдорович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.18. – гидробиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБУН Институт биологии Карельского научного центра РАН
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, ИБ КарНЦ РАН
Телефон	+7(8142) 76-98-10
Адрес электронной почты	komsf@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Комулайнен С.Ф. Фитоперифитон рек Кандалакшского берега Белого моря // Труды КарНЦ РАН. 6. 2017: 29-47. DOI: 10.17076/bg538. 2. Комулайнен С.Ф., Лозовик П.А., Круглова А.Н., Барышев И.А., Сластина Ю.Л., Галибина Н.А. Современное состояние реки Сюскюянкйоки (бассейн Ладожского озера, Республика Карелия) // Труды КарНЦ РАН. 7. 2017: 19-33. 3. Комулайнен С.Ф. Фитоперифитон водоемов и водотоков заповедника «Кивач» (Республика Карелия, Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2018. 3(3): 46–60. DOI: 10.24189/ncr.2018.029. 4. Комулайнен С.Ф. Фитоперифитон реки Ковды и ее притоков (Республика Карелия, Россия) // Труды КарНЦ РАН. 8. 2019: 30-43. DOI: 10.17076/bg963. 5. Круглова А.Н., Комулайнен С.Ф. Планктонная фауна рек Кемь, Ковда и их притоков (бассейн белого моря, республика Карелия, Россия) // Труды Кольского научного центра РАН. 2019. 10(4-7): 74-82. DOI: 10.25702/KSC.2307-5252.2019.4.74-82. 6. Komulainen S.F. Phytoperiphyton of the Kem River and Its Tributaries (Republic of Karelia, Russia) // International Journal on Algae. 21(2). 2019: 123-136. DOI: 10.1615/InterJAlgae.v21.i2.30. 7. Генкал С.И., Комулайнен С.Ф. Диатомовые водоросли льда и подледной воды некоторых озер Карелии // Ботанический журнал. 2020. 105(2): 159-168. DOI: 10.31857/S0006813620020039. 8. Комулайнен С.Ф. Фитоперифитон рек Мурманской области: структура и использование при мониторинге // Труды Кольского научного центра РАН. 2020. 11(8): 58-68. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.2.8.006. 9. Komulainen S.F. Phytoperiphyton of watercourses of the White Sea basin (Murmansk region, republic of Karelia, Russia) // International Journal on Algae. 2020. 22(4): 383-398. DOI: 10.1615/INTERJALGAE. V22.I4. 70. 10. Комулайнен С.Ф.,

Барышев И.А., Круглова А.Н., Галахина Н.Е., Никерова К.М. Современное состояние рек бассейна озера Сегозеро (Сегозерское водохранилище, Республика Карелия) // Экосистемы. 25. 2021: 60-71. DOI: 10.37279/2414-4738-2021-25-60-71. 11. Генкал С.И., Шелехова Т.С., Комулайнен С.Ф. Диатомовые в альгоценозах озера Ламба (Петрозаводск, республика Карелия) // Ботанический журнал. 2021. т. 106 (5): 460-473. DOI: 10.31857/S0006813621050033. 12. Komulainen S., Baryshev I., Kruglova A., Slastina Y., Ryzhakov A., Nikerova K. Response of communities of aquatic organisms to the anthropogenically-driven changes in water mineralization of a small stream (the White sea basin, republic of Karelia, Russia) // Ecosystem transformation. 4(1) 2021: 20-34. DOI: 10.23859/estr-201118. 13. Komulainen, S.F. et. al. 2021. The Lake Pizanets (Republic of Karelia, Russia) – a new site for establishing the protected area. Ecosystem Transformation 4 (2), 1–12. <https://doi.org/10.23859/estr-201126>. 14. Генкал С.И., Комулайнен С.Ф. К морфологии и таксономии *Meridion circulare* (Bacillariophyta) // Бот. журнал. 2021. 106(11): 1043-1049. DOI: 10.31857/S000681362111003X. 15. Комулайнен С.Ф. Питание Европейской жемчужницы *Margaritifera margaritifera* (Mollusca: Bivalvia: Unionoidea) в небольшой реке (Республика Карелия, Россия) // Труды Зоологического института РАН 325(4), 2021: 492–505. 10.31610/trudyzin/2021.325.4.492

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник, лаборатории экологии рыб и
водных беспозвоночных Института биологии КарНЦ РАН

25/04/2022

С.Ф. Комулайнен

Комулайнен Сергей Фёдорович



Подпись С.Ф. Комулайнена удостоверяю
Главный документовед ИБ КарНЦ РАН
Е.В. Фомина
«25» апреля 2022 г.