

Сведения об официальных оппонентах:

1. Комулайнен Сергей Федорович

доктор биологических наук (2005 г.) по специальности 03.00.18 – «Гидробиология».

Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук" (ИБ КарНЦ РАН). Ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Комулайнен С.Ф.** Фитоперифитон рек междуречья Кеми и Ковды Карельского берега Белого моря // Вопросы современной альгологии. – 2018. – № 2 (17). – С. 5.
2. **Комулайнен С.Ф.** Фитоперифитон водоемов и водотоков заповедника «Кивач» (Республика Карелия, Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. – 2018. – Т. 3 (3). – С. 46–60.
3. **Komulainen S.F.** Structure and Dynamics of Algal Communities in Small River of the Republic of Karelia (Russia) // Botanica. – 2018. – Т. 24 (№ 1). – С. 59–68.
4. **Комулайнен С.Ф.** Фитоперифитон рек Кандалакшского берега Белого моря // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2017. – № 6. – С. 29–47.
5. **Комулайнен С.Ф.**, Лозовик П.А., Круглова А.Н., Барышев И.А., Сластина Ю.Л., Галибина Н.А. Современное состояние реки Сюскюяньйоки (бассейн Ладожского озера, Республика Карелия) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2017. – № 7. – С. 19–33.
6. **Komulainen S.F.**, Kruglova A.N., Baryshev I.A., Lozovik P.A., Galibina N.A. Assessing the Environmental Conditions of Rivers on the Northern Coast of Lake Ladoga by Chemical Characteristics and the structure of hydrobiocenoses // Water Resources. – 2016. – Т. 43. – № 3. – С. 486–494.
7. Чудаев Д.А., Куликовский М.С., **Комулайнен С.Ф.** Виды *Navicula* s. str. (Bacillariophyta, Naviculaceae) в реках Мурманской области // Ботанический журнал. – 2016. – Т. 100. – С. 21.
8. Чудаев Д.А., Куликовский М.С., **Комулайнен С.Ф.** Виды *Navicula* s. str. (Bacillariophyta, Naviculaceae) в реках Мурманской области // Ботанический журнал. – 2016. – Т. 101 (2). – С. 142–154.
9. **Комулайнен С.Ф.**, Лозовик П.А., Круглова А.Н., Барышев И.А., Галибина Н.А. Оценка экологического состояния рек северного побережья Ладожского озера по

химическим показателям и структуре гидробиоценозов // Водные ресурсы. – 2016. – Т. 43 (3). – С. 277.

10. **Комулайнен С.Ф.** Cyanophyta/cyanoprokaryota в перифитоне рек восточной финноскандии: роль в экосистемах, опыт изучения и проблемы // Труды Кольского научного центра РАН. – 2016. – № 7–4 (41). – С. 14–24.

11. Генкал С.И., **Комулайнен С.Ф.** Новые данные к флоре Bacillariophyta рек южного (Поморского) побережья Белого моря (Республика Карелия) // Биология внутренних вод. – 2015. – № 2. – С. 5–13.

12. Genkal S.I., **Komulaunen S.F.** New data on the flora of bacillariophyta in the rivers of the southern (Pomorskii) coast of the White Sea (Republic of Karelia) // Inland Water Biology. – 2015. – Т. 8 (2). С. – 105–112.

13. Генкал С.И., **Комулайнен С.Ф.** К флоре Bacillariophyta рек бассейна Онежского озера // Ботанический журнал. – 2015. – Т. 100 (№ 1). – С. 20–33.

14. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А., **Комулайнен С.Ф.** К систематике Cyclotella comensis (Bacillariophyta) // Ботанический журнал. – 2015. – Т. 100 (4). – С. 389–394.

15. **Комулайнен С.Ф.** Фитоперифитон в водоемах г. Петрозаводска (Республика Карелия) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2014. – № 2. – С. 43–50.

2. Анисимова Ольга Викторовна

кандидат биологических наук (2000 г.), по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова", Биологический факультет, Звенигородская биологическая станция имени С.Н. Скадовского. Ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Anissimova O.**, Philippov D. Euastrum kossinskiae: a new species of desmid from the aapa mire of the Vologda Region (European Russia) // Phytotaxa. – 2018. – 376 (1). – P. 77–80.

2. **Анисимова О.В.** К флоре десмидиевых водорослей (Streptophyta, Desmidiiales) водных объектов Горного Алтая // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2018. – № 17. – С. 8–11.

3. **Anissimova O. V.**, Staer O. V. Morphology of cell wall pore channels in the genus euastrum ralfs (desmidiiales) // Moscow University biological sciences bulletin. – 2018. – Vol. 73 (1). – P. 28–31.

4. Анисимова О.В. Два новых вида *euastrum* (desmidiales) для московской области // Ботанический журнал. – 2017. – Т. 102 (10). – С. 1437–1441.
5. Романов Р.Е., Жакова Л.В., Чемерис Е.В., Конечная Г.Ю., Леострин А.В., Ефимова А.А., Бирюкова О.В., Шестакова А.А., **Анисимова О.В.**, Шилов М.П. Конспект харовых (Charophyceae) Верхнего Поволжья // Ботанический журнал. – 2017. – Т. 102 (2). – С. 147–162.
6. **Анисимова О.В.** Десмидиевые водоросли сфагновых Болот Московской области: видовое разнообразие и экологическая приуроченность // Труды Института биологии внутренних вод РАН. – 2017. – № 79 (82). – С. 10–18.
8. **Анисимова О.В.** Скульптура клеточной стенки *Euastrum Ralfs*: новые признаки рода // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. – 2016. – № 3. – С. 49–54.
9. **Anissimova O.V.** Architecture of cell wall of EUASTRUM Ralfs: New genus criteria // Moscow University Biological Sciences Bulletin. – 2016. – Т. 71 (3). – С. 155–159.
10. **Anissimova O.V.**, Terlova E.F. Zygosporangia of desmids (Desmidiales, Conjugatophyceae) in the Filinskoe bog, Moscow region (Russia) // Вопросы современной альгологии. – 2016. – № 2 (12). – С. 4.
11. **Анисимова О.В.**, Терлова Е.Ф. Дополнение к флоре десмидиевых водорослей (Desmidiales, Conjugatophyceae) Московской области // Ботанический журнал. – 2015. – Т. 100 (1). – С. 15–19.
12. **Анисимова О.В.** Новые виды десмидиевых (Conjugatophyceae, Charophyta) для флоры водорослей Московской области // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. – 2015. – № 2. – С. 31–34.
13. **Anissimova O.V.** New Species of Desmids (Conjugatophyceae, Charophyta). to the Algae Flora of Moscow Region // Moscow University Biological Sciences Bulletin. – 2015. – Т. 70 (2). – С. 78–81.
14. **Анисимова О.В.**, Терлова Е.Ф. Род *Euastrum Ehrenberg* (Conjugatophyceae) в болотах Московской области // Вопросы современной альгологии. – 2015. – № 1 (8). – С. 2.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ЦСБС СО РАН).

Место нахождения: г. Новосибирск

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Золотолинская, 101

Телефон: +7 (383) 330-41-01

Адрес электронной почты: botgard@ngs.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.csbg.nsc.ru>

Основные публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального Сибирского ботанического сада Сибирского отделения Российской академии наук в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие теме диссертации Сафроновой Татьяны Владимировны:

1. Науменко Ю.В., Скоробогатова О.Н., Семочкина М.А. Род *Desmodesmus* (Chod.) S.S. Ap, Friedl et Hegew. (Scenedesmaceae) в фитопланктоне реки Вах (Западная Сибирь) // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2016. – № 2. – С. 70–75.
2. Макеева Е.Г., Науменко Ю.В. Водоросли минерализованного озера Улугколь (Россия, Хакасия) // Растительный мир Азиатской России. – 2016. – № 1 (21). – С. 3–10.
3. Назын Ч.Д., Науменко Ю.В. Разнообразие водорослей реки Чыргака (Республика Тыва) // Вестник Тувинского государственного университета. №2 Естественные и сельскохозяйственные науки. – 2016. – № 2 (29). – С. 7–13.
4. Макеева Е.Г., Науменко Ю.В. Таксономическая структура и экологическая характеристика альгофлоры Озера Беле (Республика Хакасия) // Растительный мир Азиатской России. – 2015. – № 2 (18). – С. 8-19.
5. Науменко Ю.В. Водоросли рекиТекту (Республика Алтай) // Растительный мир Азиатской России. – 2015. – № 3 (19). – С. 3–9.
6. Скоробогатова О.Н., Науменко Ю.В., Федорова В.М., Семочкина М.А. Результаты исследований зеленых водорослей рода *Scenedesmus* Meуen в планктоне реки Вах // Вестник Нижневартковского государственного университета. – 2015. – № 1. – С. 3–14.
7. Науменко Ю.В., Гидора О.Ю. Род *Kephyrion* Pascher в бассейне р. Сабун (Западная Сибирь, Россия) // Сибирский экологический журнал. – 2014. – Т. 21. – № 5. – С. 751–756.
8. Naumenko Y. V., Gidora O. Y. The genus *Kephyrion* Pascher in the basin of the Sabun River (Western Siberia, Russia) // Contemporary Problems of Ecology. – 2014. – Т. 7. – № 5. – С. 569–573.
9. Науменко Ю.В., Гидора О.Ю. Видовое разнообразие Водорослей Р. Сарм-Сабун (Западная Сибирь) // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2014. – № 2. – С. 76–85.
10. Науменко Ю.В. Криптофитовые водоросли в водотоках и водоемах Западной Сибири // Растительный мир Азиатской России. – 2014. – № 1 (13). – С. 3–8.