

## Сведения об официальных оппонентах:

### 1. **Сони́на Анже́лла Вале́рьевна,**

доктор биологических наук, докторская диссертация (2014 г.) по специальности 03.02.08 – «Экология»;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ), доцент, профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Sonina A. V. Epilithic lichens and their morphological adaptation to the conditions of the White and Barents Seas coast (Russian Arctic) // Czech Polar Reports. 2012. Vol. 2. № 2. P. 109–116.
2. Сони́на А. В., Марковская Е. Ф. Видовое разнообразие прибрежных эпилитных лишайников и эколого-физиологические особенности отдельных видов в условиях острова Большого Соловецкого (Архангельская область) // Фундаментальные исследования. 2013. № 10 (6). С. 1275-1279.
3. Сони́на А. В., Марковская Е. Ф. Инновационный подход в лишеноиндикации с использованием эпилитных лишайников для оценки состояния прибрежно-водной среды // Инновации и инвестиции. 2013. № 1. С. 218-221.
4. Tarasova V. N., **Sonina A. V.**, Androsova V. I., Ahti T. The present lichen flora of the city of Petrozavodsk // Folia CryptogamicaEstonica. 2013. Vol. 50. P. 57–66.
5. Sonina A. V. Distribution of epilithic lichens on the White and Barents Seas coast (Russian Arctic) // Annals of Valahia University of Targoviste, Geographical Series. 2013. T. 13. Is. 1. [Electronic resource]. URL :<http://fsu.valahia.ro/avutgs/issues2013.html>.
6. Сони́на А. В. Экологическое распространение эпилитных лишайников в скальных лесных сообществах Архангельской области // Учен. зап. Петрозаводского гос. ун-та. Сер. Естеств. и техн. науки. 2014. № 2 (139). С. 28–32.
7. Сони́на А. В. Видовое разнообразие эпилитных лишайников на территории северо-запада России // Фундаментальные исследования. 2014. № 3 (ч. 3). С. 512–516.
8. Tarasova V. N., Androsova V. I., **Sonina A. V.**, Ahti T. The lichens from the City of Petrozavodsk in the Herbarium of the Botanical Museum, University of Helsinki // Folia CryptogamicaEstonica. 2015. Vol. 52. P. 41-50.
9. Tarasova V. N., **Sonina A. V.**, Androsova V. I., Stepanchikova I. S. The lichens of forest rocky communities of mountain Olovgora (Arkhangelsk Region, Northwest Russia) // Folia CryptogamicaEstonica. 2015. Vol. 52. P. 51-62.
10. Сони́на А. В., Цунская А. А. Структурно-функциональные адаптации эпилитных лишайников рода *Umbilicaria* в условия южной Карелии // Принципы экологии. 2015. № 4. [Электронный ресурс] URL: <http://ecopri.ru>

11. Сони́на А. В. Фитосоциологические исследования и особенности распространения эпилитных лишайников на морских побережьях Северо-запада России // Проблемы современной науки и образования. 2015. № 1 (31). С. 19-23.
12. Markovskaya E., **Sonina A.**, Sergienko L., Morosova K., Elkina N. Morphological and functional peculiarities of saltmarsh plants and epilithic lichens in tidal conditions of Russian Arctic Seas // Journal of the World Federation of Orthodontists. 2015. Т. 4. № 2. С. 168-177
13. Сони́на А. В., Михайлина П. А. Жизненные стратегии лишайников в прибрежных литофитных синузиях // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2016. № 2 (155). С. 49-56.
14. Тарасова В.Н., Андросова В.И., **Сони́на А.В.**, Степанчикова И.С., Дополнения к лишенофлоре Петрозаводского городского округа // Современные проблемы науки и образования. 2016. № 5. [Электронный ресурс] URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=25411>.

## 2. Мучник Евгения Эдуардовна,

доктор биологических наук, докторская диссертация (2003 г.) по специальностям: 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология»;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук, доцент, ведущий научный сотрудник

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Мучник Е.Э., Конорева Л.А. Дополнения к флоре лишайников Рязанской области // Новости систематики низших растений. Т. 46. СПб.–М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. С.174–189.
2. Мучник Е.Э., Каплина Н.Ф., Кулакова Н.Ю., Селочник Н.Н., Ермолова Л.С. Опыт комплексной оценки состояния московских дубрав // Доклады по экологическому почвоведению. 2013. Вып. 18, N 1. С. 151–164.
3. Muchnik E., Sliwa L. New and noteworthy lichen records from Central European Russia // *Herzogia*. 2013. 26 (1). P. 117–121.
4. Мучник Е.Э., Вондракова О.С., Ханин В.А., Шаварда А.Л. Хемотаксономические исследования видов рода *Xanthoparmelia* (Parmeliaceae, Lecanorales, Ascomycota) в Центральном Черноземье России // Растительные ресурсы. 2013. Т. 49, № 3. С. 423–434.
5. Мучник Е.Э. Аннотированный список лишайников Национального парка «Орловское Полесье» (Орловская область, Центральная Россия) // Ученые записки Орловского государственного университета. Сер. Естественные науки. 2013. №6 (56). С. 125–132.
6. Мучник Е.Э., Кондакова Г.В., Вятер А.С., Герасимова Н.Е. О новых видах лишайников Ярославской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2014. №2. С 124–129.
7. Мучник Е.Э. Первые сведения об эпифитных лишайниках парка Музея-заповедника «Спасское-Лутовиново» (Орловская область, Центральная

Россия)// Ученые записки Орловского государственного университета. Сер. Естественные науки. 2014. № 6 (62). С. 71–74.

8. Мучник Е.Э. Исчезающие таксоны макролишайников Центрального Черноземья: распространение, экология и аспекты охраны // Вестник Воронежского гос. ун-та. Сер. Химия. Биология. Фармация. 2014. №4. С. 81–89.

9. Мучник Е.Э., Каплина Н.Ф., Кулакова Н.Ю., Селочник Н.Н., Ермолова Л.С. Методология оценки и прогноза состояния дубрав в условиях антропогенных воздействий (на примере Московского региона) // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2014. № 6. С. 216–225.

10. Muchnik E., Wilk K., Vondrák J., Frolov I. Contribution to the knowledge of the genus *Caloplaca* in Central European Russia // Polish Botanical Journal. 2014. 59 (2). P. 263–270.

11. Muchnik E., Breuss O. New and noteworthy records of Verrucariaceae (lichenised Ascomycota) from central European Russia // Herzogia. 2015. V. 28 (2) – P. 746–752.

12. Мучник Е.Э. Лишайники как индикаторы состояния лесных экосистем центра европейской России // Лесотехнический журнал. 2015. Т. 5, №3(19). С. 65 – 76.

13. Мучник Е.Э., Кондакова Г.В., Вятер А.С., Герасимова Н.Е. Дополнения к списку лишенобиоты Ярославской области и Центральной России // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2016, №1. С. 119 – 126.

14. Vondrák J., Frolov I., Davydov E.A., Urbanavichene I., Chesnokov S., Zhdanov I., Muchnik E., Konoreva L., Hymelbrant, Chabanenko S. The extensive geographical range of several species of Teloschistaceae: evidence from Russia // The Lichenologist. 2016. 48(3).P. 171–189. doi:10.1017/S0024282916000116

### **Сведения о ведущей организации:**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения  
Российской академии наук**

место нахождения: г. Владивосток

почтовый адрес: Россия, 690041, г. Владивосток, пр. Радио, д. 7

Тел.: +7 (423) 232-0672

Факс: +7 (423) 231-2159,

адрес электронной почты : [geogr@tig.dvo.ru](mailto:geogr@tig.dvo.ru),

адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://tig.dvo.ru>.

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанский институт географии Дальневосточного

отделения Российской академии науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Ежкина Александра Константиновича:

1. Скирина И.Ф., Солохин А.В., Царенко Н.А., Скирин Ф.В. Новые местонахождения редких и охраняемых лишайников острова Сахалин // *Turczaninowia*. 2016. Т. 19. № 2. С. 54-63.
2. Скирина И.Ф. Лишайники участка «Забеловский» заповедника «Бастак» (Еврейская автономная область) // Региональные проблемы. 2016. Т. 19. № 3. С. 11-23.
3. Скирина И.Ф. Список лишайников Сихотэ-Алинского заповедника // *Biodiversity and Environment of Far East Reserves*. 2015. № 3. С. 10-102.
4. Скирина И.Ф., Родникова И.М., Скирин Ф.В. Лишайники Дальневосточного морского заповедника, включённые в красные книги России и Приморского края // *Biodiversity and Environment of Far East Reserves*. 2015. № 3. С. 125-141.
5. Скирина И.Ф. Список лишайников заповедника «Бастак» // *Biodiversity and Environment of Far East Reserves*. 2015. № 4. С. 28-87.
6. Скирина И.Ф., Скирин Ф.В. Редкие и слабоизученные лишайники Приморского края (Дальний Восток России) // *Turczaninowia*. 2014. Т. 17. № 2. С. 49-52.
7. Скирина И.Ф., Родникова И.М. Список лишайников островов и прибрежных участков дальневосточного морского биосферного заповедника // *Biodiversity and Environment of Far East Reserves*. 2014. № 2. С. 92-122.
8. Kondratyuk S., Lokös L., Tschabanenko S., Skirina I., Galanina I., Oh S.O., Hur J.S. *Caloplaca kedrovopadensis* sp. nova and some new lichens from the Primorsky region, Russia // *Acta Botanica Hungarica*. 2014. Т. 56. № 1-2. С. 125-140.
9. Родникова И. М., Скирина И. Ф. Лихеноиндикация антропогенного воздействия на природные комплексы островов залива Петра Великого (Японское море) // География и природные ресурсы. 2014. №. 4. С. 42-48.

10. Родникова И.М., Скирина И.Ф. Лихеноиндикация антропогенного воздействия на природные комплексы островов залива Петра Великого (Японское море) // География и природные ресурсы. 2014. № 4. С. 42-48.
11. Селедец В.П. Типы экологических ниш видов растений и перспективы фитоиндикации на Дальнем Востоке России // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 1. С. 25–40.
12. Скирина И.Ф. Новые местонахождения охраняемых лишайников юга Дальнего Востока России // Turczaninowia. 2013. Т. 16. № 2. С. 84-87.
13. Родникова И. М. К лишайнофлоре островов и материкового побережья залива Петра Великого (Японское море) // Новости систематики низших растений. 2013. Т. 47. С. 253-261.
14. Скирин Ф.В., Скирина И.Ф. Эколого-субстратная приуроченность эпифитных лишайников пихтово-еловых и кедрово-широколиственных лесов южного Сихотэ-Алиня // Turczaninowia. 2012. Т. 15. № 1. С. 70-79.
15. Великанов А.В., Скирина И.Ф. Лишайники Ланжинских гор (северное побережье Охотского моря) Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2012. № 2. С. 69-77.
16. Скирина И.Ф. Список лишайников Большехецирского заповедника (Хабаровский край) // Новости систематики низших растений. 2012. № 46. С. 202-216.
17. Родникова И. М. Влияние природных условий на морфологические, экологические и географические особенности лишайников в приморских местообитаниях // Экология. 2012. № 2. С. 92.
18. Родникова И. М. Современное состояние лишайникового покрова острова Путятина (залив Петра Великого, Японское море) // Turczaninowia. 2012. Т. 15. № 1. С. 63-69.
19. Родникова И. М. К лишайнофлоре Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника // Новости систематики низших растений. 2012. Т. 46. С. 197-201.