

Сведения об официальных оппонентах

1. Мучник Евгения Эдуардовна

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук, 143030, Московская область, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, лаборатория экологии широколиственных лесов, ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Muchnik E., Sliwa L.* New and noteworthy lichen records from Central European Russia // *Herzogia*. – 2013. – Vol. 26 (1). – P. 117–121.
2. Мучник Е. Э., Вондракова О. С., Ханин В. А., Шаварда А. Л. Хемотаксономические исследования видов рода *Xanthoparmelia* (*Parmeliaceae*, *Lecanogales*, *Ascomycota*) в Центральном Черноземье России // *Растительные ресурсы*. – 2013. – Т. 49, № 3. – С. 423–434.
3. 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.
4. Мучник Е. Э., Кондакова Г. В., Вятер А. С., Герасимова Н. Е. О новых видах лишайников Ярославской области // *Вестник ТвГУ. Сер. Биология и экология*. – 2014. – № 2. – С. 124–129.
5. 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.
6. 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.
7. *Muchnik E., Wilk K., Vondrák J., Frolov I.* Contribution to the knowledge of the genus *Caloplaca* in Central European Russia // *Polish Botanical Journal*. – 2014. – Vol. 59 (2). – P. 263–270. doi: 10.2478/pbj-2014-0043.
8. *Muchnik E., Breuss O.* New and noteworthy records of *Verrucariaceae* (lichenised *Ascomycota*) from central European Russia // *Herzogia*. – 2015. – Vol. 28 (2). – P. 746–752.
9. Мучник Е. Э. Лишайники как индикаторы состояния лесных экосистем центра европейской России // *Лесотехнический журнал*. – 2015. Т. 5, № 3 (19). – С. 65–76.
10. Мучник Е. Э., Кондакова Г. В., Вятер А. С., Герасимова Н. Е. Дополнения к списку лишенобиоты Ярославской области и Центральной России // *Вестник ТвГУ. Сер. Биология и экология*. – 2016. – № 1. – С. 119–126.
11. *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. – Vol. 48 (3). – P. 171–189. doi: 10.1017/S0024282916000116.
12. Мучник Е. Э. Конспект лишенобиоты Орловской области (Центральная Россия) //

- Фиторазнообразии Восточной Европы. – 2016. – № 3. – С. 6–28.
13. Мучник Е. Э., Конорева Л. А., Чабаненко С. И., Таран А. А., Анищенко Л. Н. К изучению лишенобиоты заповедника «Брянский лес» (Неруссо-Деснянское Полесье, Брянская область) // Лесоведение. – 2017. – № 5. – С. 73–80. doi: 10.7868/S0024114817050084.
 14. Мучник Е. Э. Новые, редкие и интересные лишенологические находки в Центральном Черноземье (центр европейской части России) // Вестник Воронежского гос. ун-та. Сер. Химия. Биология. Фармация. – 2017. – № 3. – С. 79–85.
 15. Мучник Е. Э. Лишенобиота как индикатор состояния дубравных сообществ в Московском регионе // ПЭММЭ. – 2017. – Том 28, № 6. – С. 5–23. doi: 10.21513/0207-2564-2017-6-5-23.

2. Михайлова Ирина Николаевна

кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (1996 г.) по специальности 03.00.16 – «Экология».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202, лаборатория экотоксикологии популяций и сообществ, старший научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Purvis O. W., Williamson B. J., Spiro B., Udachin V., Mikhailova I. N. and Dolgoplova A. Lichen monitoring as a potential tool in environmental forensics : case study of the Cu smelter and former mining town of Karabash, Russia // Geological Society, London, Special Publications. – 2013. – Vol. 384. – P. 133–146. doi: 10.1144/SP384.6.
2. Микрюков В. С., Воробейчик Е. Л., Михайлова И. Н. Изменение разнообразия эпифитных лишайников в градиенте атмосферного загрязнения: что добавляет учет таксономических, генетических и функциональных дистанций между видами? // Доклады Академии наук. – 2014. – Т. 454, № 1. – С. 115–118. doi: 10.7868/S0869565214010277.
3. Михайлова И. Н., Микрюков В. С., Фролов И. В. Состояние сообществ эпифитных лишайников в условиях антропогенных нагрузок: влияние методов учета обилия на информативность показателей // Экология. – 2015. – № 6. – P. 427–433. doi: 10.7868/S0367059715060116
4. Михайлова И. Н. Начальные этапы восстановления сообществ эпифитных лишайников после снижения выбросов медеплавильного завода // Экология. – 2017. – № 4. – С. 277–281. DOI: 10.7868/S0367059717030118.
5. Михайлова И.Н., Кшнясев И.А. Содержание тяжелых металлов в талломах лишайника *Hypogimnia physodes*: источники гетерогенности // Сиб. экологический журнал. 2012. Т.19, №3. С. 423–428.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет» (ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»)

Местонахождение: Российская Федерация, Республика Марий Эл

Почтовый адрес: 424000, г. Йошкар-Ола, площадь Ленина, д. 1

Телефон: 8 (8362) 68-80-02

Факс: 8 (8362) 56-57-81

Адрес электронной почты: *rector@marsu.ru*

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: *www.marsu.ru*

Список основных публикаций работников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный университет» по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Игнатенко Романа Викторовича:

1. Суетина Ю. Г. Структура популяции эпифитного лишайника *Physcia stellaris* (L.) Nyl. на территории города Йошкар-Олы // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2013. – Т. 15, № 3-2. – С. 796–798.
2. Глотов Н. В., Софронов Г. Ю., Иванов С. М., Теплых А. А., Суетина Ю. Г. Онтогенетические спектры популяций эпифитного лишайника *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3. – С. 631. URL: <http://www.science-education.ru/117-13744>.
3. Суетина Ю. Г., Глотов Н. В. Изменчивость признаков в онтогенезе эпифитного лишайника *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl // Онтогенез. – 2014. – Т. 45, № 3. – С. 201–206. doi: 10.7868/S0475145014030070.
4. Sofronov G. Y., Glotov N. V., Ivanov S. M. Analysis of ontogenetic spectra of populations of plants and lichens via ordinal regression // AIP Conference Proceedings. – 2015. – P. 118–127.
5. Суетина Ю. Г. Структура популяции лишайника *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. на разных форофитах // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2016. – Т. 18, № 2. – С. 217–220.
6. Суетина Ю. Г., Дмитриева С. В. Изменчивость морфометрических признаков эвернии сливовой (*Evernia prunastri* (L.) Ach.) на липе сердцелистной и дубе черешчатом в пойме реки Большая Кокшага // Современные проблемы медицины и естественных наук: Сборник статей Международной научной конференции (Йошкар-Ола, 25–29 апреля 2016 г.). – Йошкар-Ола: Марийский государственный университет, 2016. – С. 46–49.
7. Суетина Ю. Г. Популяционно-онтогенетический подход к изучению лишайников // Биология, систематика и экология грибов и лишайников в природных экосистемах и агрофитоценозах: Материалы II Международной научной конференции (Минск, 20–23 сентября 2016 г.). – Минск: Колорград, 2016. – С. 231–236.
8. Жукова Л. А., Зубкова Е. В. Демографический подход, принципы выделения онтогенетических состояний и жизнестойкости, поливариантность развития растений // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2016. – № 4. – С. 169–183.
9. Суетина Ю. Г. Онтогенетическая изменчивость морфологических признаков эвернии сливовой (*Evernia prunastri* (L.) Ach.) на разных видах деревьев в

различных экологических условиях // Самарский научный вестник. – 2017. – Т. 6, № 4 (21). – С. 71–76.

10. Суетина Ю. Г., Локшин А. С., Иванов С. М. Динамика структуры популяции гипогимнии вздутой (*Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.) на липе сердцелистной в пойменном липняке // Проблемы популяционной биологии: Материалы XII Всероссийского популяционного семинара памяти Николая Васильевича Глотова (1939-2016) (Йошкар-Ола, 11–14 апреля 2017). Йошкар-Ола: ООО ИПФ «СТРИНГ», 2017. – С. 220–222.