

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертации**

Филипповой Нины Владимировны "Сообщества грибов верховых болот средней тайги Западной Сибири", представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Фамилия, имя, отчество оппонента	Мухин Виктор Андреевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.00.24 – Микология
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре общей ботаники и экологии
Наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, e-mail организации	620002. г. Екатеринбург, ул. Мира, 19. веб-сайт: http://urfu.ru/ru тел.: +7 (343) 375-45-07; 375-46-09 375-97-78 (факс) e-mail: rector@urfu.ru
Структурное подразделение	Институт естественных наук Департамент "Биологический факультет", кафедра ботаники
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Мухин, В.А. Выделение метана из древесины живых деревьев / В.А. Мухин, П.Ю. Воронин // Физиология растений. - 2011. - Том 58, № 2. - С. 283-289. 2. Камзолкина, О.В. Топография мицелия <i>Fomes fomentarius</i>, <i>Fomitopsis pinicola</i>, <i>Piptoporus betulinus</i> и сопутствующих им грибов и бактерий в древесном субстрате / О.В. Камзолкина, Е.Н. Биланенко, О.В. Штаер, Г.А. Дольникова, В.А. Мухин // Микология и фитопатология. - 2012. - Том.46, Вып. 3. - С- 210–216. 3. Мухин, В.А. Фракционирование стабильных изотопов азота и углерода в ходе окислительной конверсии органического вещества древесного пула лесных экосистем / В.А. Мухин, П.Ю. Воронин, Т.А. Веливецкая, А.В. Игнат'ев, Вл.В. Кузнецов // Доклады академии наук. - 2013. - Том 453, № 3. - С. 352–353. DOI: 10.1134/S0012496613060082 4. Мухин, В.А. Роль водных макрофитов в круговороте органического вещества в предгорном озере Большое Миассово (Южный Урал) / В.А. Мухин, Е.И. Вейсберг, Н.Б. Куянцева, Н.В. Золотарева, Е.Н. Подгаевская // Известия Самарского научного центра РАН. - 2013. - Т. 15, № 3 (2). - С. 758–761. 5. Mukhin, V.A. Stable carbon isotope ratio in xylotrophic fungi and their substrates / V.A. Mukhin, P.Yu. Voronin, T.A. Velivetskaya, A.V. Ignat'ev // <i>Ekologiya</i>. - 2014. - № 1. -P. 14-21 6. Mukhin, V. A. Stable Nitrogen Isotope Ratio in Wood Substrates and Xylotrophic Fungi 	

- in Forest Ecosystems of Western Siberia / V. A. Mukhin, P. Yu. Voronin, T. A. Velivetskaya, A. V. Ignat'ev // Russian Journal of Ecology. - 2014. - Vol. 45, No. 6. - pp. 539–546
7. Мухин, В. А. Соотношение стабильных изотопов азота в древесных субстратах и дереворазрушающих грибах в лесных экосистемах Западной Сибири / В. А. Мухин, П. Ю. Воронин, Т. А. Веливецкая, А. В. Игнат'ев. // Экология. – 2014. - № 6. – С. 469–476.
 8. Mukhin, V.A. Stable Carbon Isotope Ratio in Xylotrophic Fungi and Their Substrates / V.A. Mukhin, P.Yu. Voronin, T.A. Velivetskaya, A.V. Ignat'ev. // Russian Journal of Ecology. – 2014. - Vol. 45, No. 1. - pp. 11–17.
 9. Камзолкина, О.В. Эндомембранная система у грибов: классическое и современное представления / О.В. Камзолкина, И.С. Мажейка, О.В. Штаер, О.А. Кудрявцева, В.А. Мухин // Цитология. - 2014. - Том. 56, № 8. - С. 549-561.
 10. Мухин, В. А. Влажность как фактор CO₂-эмиссионной активности древесного дуба / В. А. Мухин, Д. К. Диярова, Д. В. Веселкин // Лесоведение. - 2015. - № 3. - С. 208-213.
 11. Воронин, П. Ю. Ограничение стока углерода в лесные экосистемы Западной Сибири / П. Ю. Воронин, В. А. Мухин, П. В. Коновалов, В. П. Седельников, Вл. В. Кузнецов // Доклады академии наук. - 2015. - Том 460, № 4. - С. 486–487. DOI: 10.7868/S0869565215040271