

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации *Шишигина Александра Сергеевича*

«Мониторинг агарикоидных базидиомицетов в некоторых типах коренных и производных лесов подзоны южной тайги (Пермский край)»

Ф.И.О.: *Стороженко Владимир Григорьевич*

Ученая степень: *доктор биологических наук*

Ученое звание: *нет*

Научная специальность: 06.03.02 – *лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация*

Должность: *главный научный сотрудник*

Место работы: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения РАН, лаборатория лесоводства и биологической продуктивности*

Адрес места работы: *143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21*

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.12 – «Микология» за последние 5 лет:

1. **Стороженко В.Г.** Естественное возобновление в коренных разновозрастных ельниках европейской тайги России // Сибирский лесной журнал. № 3. 2017. С. 87-92.
2. **Стороженко В.Г., Чеботарева В.В., Чеботарев П.А.** Структура древостоев дуба естественного и искусственного происхождения при различных методах ухода в процессе их формирования в зоне лесостепи (на примере древостоев Теллермановского опытного лесничества ИЛАН РАН) // Лесной вестник. 2017. Т. 21. № 5. С. 35 - 38.
3. **Стороженко В.Г., Быков А.В., Бухарева О.А., Петров. А.В.** Устойчивость лесов. Теория и практика биогеоценотических исследований. М. Тов. научн. изданий КМК. 2018. 171 с.
4. **Стороженко В.Г., Чеботарева В.В Чеботарев П.А.** Состояние древесных пород и воспроизводство дубовых древостоев в зоне лесостепи // Лесохозяйственная информация, № 3. 2018. С. 51-63.

5. **Стороженко В.Г., Чеботарев П.А Чеботарева В.В.** Естественное возобновление в нагорных дубравах различного происхождения в зоне лесостепи (на примере Теллермановского опытного лесничества Института лесоведения РАН) // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2018.

Т. 22. №6. С. 14-22.

6. **Стороженко В.Г., Засадная В.А.** Структура древесного отпада девственных ельников северной и южной тайги европейской части России // Сибирский лесной журнал, 2019. № 2.

7. **Стороженко В.Г., Чеботарева В.В Чеботарев П.А.** Формирование структуры дубовых насаждений естественного и искусственного происхождения // Лесохозяйственная информация, №2. 2019. С. 46-54.

8. **Стороженко В.Г.** Естественное возобновление в коренных разновозрастных сосняках Европейской тайги России // Лесной вестник. 2019. Т. 23. №. 5. С. 30 - 37.

9. **Стороженко В.Г.** Теория устойчивости в практике лесопатологических обследований рекреационных лесов (На примере древостоев Серебряноборского опытного лесничества ИЛАН РАН) // Лесохозяйственная информация № 4. 2019. С. 87-97.

10. **Стороженко В.Г., Чеботарев П.А., Чеботарева В.В.** Структура древостоев естественного формирования на вырубках дубовых лесов XIX в. (Филиал Теллермановское опытное лесничество ИЛАН РАН) // Лесной вестник / Forestry Bulletin. 2021. Т. 25, № 3. С. 14-23.

Ф.И.О.: *Иванов Александр Иванович*

Ученая степень: *доктор биологических наук*

Ученое звание: *профессор*

Научная(ые) специальность(и): *03.02.12 – «Микология»*

Должность: *профессор*

Место работы: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пензенский государственный аграрный университет, кафедра селекции, семеноводства и биологии растений*

Адрес места работы: *440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30*

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.12 – «Микология» за последние 5 лет:

1. **Ivanov A. I.**, Ermolaeva A. A., Yudicheva J. A. Patterns of settlement of mycorrhiza-forming the broad-leaved forest of Volga forest-steppe // Agriculture and Forestry. 2017. V. (63)1. P. 169-178.
2. **Иванов А. И.** Шампиньоны России (род *Agaricus* L.). Видовой состав, экология, культивирование. Монография. Пенза: РИО ПГАУ, 2017. 200 с.
3. **Иванов А. И.** Агарикомицеты (*Agaricomycetes*) березовых лесов Приволжской возвышенности в пределах Пензенской области // Микология и фитопатология. 2019. Т. 53, № 5. С. 272-283.
4. **Иванов А. И.**, Горохова А. Г., Андреева М. И., Дурягина К.А. Биологическая аккумуляция химических элементов грибами агарикомицетами (*Agaricomycetes*) в условиях Приволжской возвышенности // Теоретическая и прикладная экология. 2020. № 2. С. 39-44.
5. **Иванов А. И.**, Дурягина К.А. Накопление хрома плодовыми телами агарикомицетов в условиях Пензенской области // Микология и фитопатология. 2020. Т. 54, № 4. С. 254-263.
6. **Иванов А. И.** Экологические аспекты развития грибоводства в России // Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С. 6-12.
7. **Иванов А. И.**, Ермолаева А. А. Влияние экологических факторов на пространственное распределение напочвенных агарикомицетов (*Agaricomycetes*) в пойменных местообитаниях // Микология и фитопатология. 2021. Т. 55, № 4. С. 239-255.

Ф.И.О.: Воронина Елена Юрьевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.02.12 – «Микология» (на момент присуждения 03.00.24 – «Микология»)

Должность: доцент кафедры микологии и альгологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Место работы: кафедра микологии и альгологии биологического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д.1 стр. 12, биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, кафедра микологии и альгологии

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.12 – «Микология» за последние 5 лет:

1. Bolshakov S., Kalinina L., Palomozhnykh E., Potapov K., Ageyev D., Arslanov S., Filippova N., Palamarchuk M., Tomchin D., **Voronina E.** Agaricoid and boletoid fungi of Russia: the modern country-scale checklist of scientific names based on literature data // Biological Communications, 2021. – Vol. 66(4). P. 316–325. DOI: <https://doi.org/10.21638/spbu03.2021.404>
2. Rebriev Y.A., Ge Z-W., **Voronina E.Y.**, Fomina E.S., Nazarenko A.V. An annotated key to the *Bovista* (Lycoperdaceae, Basidiomycota) species in Russia // Phytotaxa, 2020. – Vol. 464(1). – P. 1–28. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.464.1.1>
3. Eskov A.K., **Voronina E.Y.**, Tedersoo L., Tiunov A.V., Manh V., Prilepsky N.G., Antipina V.A., Elumeeva T.G., Abakumov E.V., Onipchenko V.G. Orchid epiphytes do not receive organic substances from living trees through fungi // Mycorrhiza, 2020. – Vol. 30. – P. 697–704. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00572-020-00980-w>
4. **Voronina E.Y.**, Malysheva E.F., Malysheva V.F., Dmitriev G.V., Tiunov A.V., Kovalenko A.E. A mixotrophy is in question: new data on fungal community associated with photosynthetic terrestrial orchid *Goodyera repens* // Botanica Pacifica: a journal of plant science and conservation, 2018. – Vol. 7(1). DOI: [10.17581/bp.2018.07106](https://doi.org/10.17581/bp.2018.07106)
5. Malysheva E.F., Malysheva V.F., **Voronina E.Y.**, Kovalenko A.E. Diversity of fungal communities associated with mixotrophic pyrolids (*Pyrola rotundifolia*, *P. media* and *Orthilia secunda*) in their natural habitats // Botanica Pacifica: a journal of plant science and conservation, 2018. – Vol. 7(2). DOI: [10.17581/bp.2018.07202](https://doi.org/10.17581/bp.2018.07202)

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.03,

к.б.н. Гершкович Д.М.

Подпись, печать