

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации:

1. Ишмуратова Майя Мунировна

доктор биологических наук (2004 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет», кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности, профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kashin A.S., Kritskaya T.A., Bogoslov A.V., Shilova I.V., Parkhomenko A.S., **Ishmuratova M.M.**, Fedorov N.I. Taxonomic revision of *Delphinium* (Ranunculaceae) in the South-East of European Russia *Plant Systematics and Evolution* (2021) 307:59 <https://doi.org/10.1007/s00606-021-01783-y>.
2. Barlybayeva M.Sh., Kildiyarova G.N., Suyundukov I.V., **Ishmuratova M.M.** Assessment of coenopopulations *Epipactis atrorubens* in nature reserves of Republic of Bashkortostan // Ninth International Symposium "Steppes of Northern Eurasia". IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 817 (2021) 012013. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/817/1/012013>
3. Халиуллин Д.А., **Ишмуратова М.М.**, Ишбирдин А.Р. Изменчивость морфологических признаков листа *Valeriana officinalis* L. и *V. alternifolia* Ledeb // Вестник Пермского университета. – Серия: биология. – 2021. – № 1. – С. 18-25.
4. Bilalova E.G., Gazieva E.M., Aslyamova E.R., **Ishmuratova M.M.**, Sadykova F.V. Scientific bases of biodiversity conservation in the conditions of educational and experimental farm of GBPEI "Ufa Forestry Technical College" // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. 2020. S. 579. DOI: 10.1088/1755-1315/579/1/012051.
5. Barlybayeva M. S., **Ishmuratova M.M.** Monitoring the state of cenopopulation of *Tulipa riparia* Knjasev, Kulikov et Philippov in the Southern Urals // *Plant & Fungal Research*. – 2020. – 3 (1). – S. 25-35. DOI: doi.org/10.29228/plantfungalres.65.
6. Барлыбаева М.Ш., Ишбирдин А.Р., Суюндуков И.В., **Ишмуратова М.М.**, Ильина И.В., Кривошеев М.М., Мухаметшина Л.В., Набиуллин М.И., Барышникова Н.И., Несговорова О.В. Флористические находки в Республике Башкортостан // Вестник Пермского университета. – Серия: Биология. – 2019. – № 1. – С. 1-6.
7. **Ишмуратова М.М.**, Суюндуков И.В., Ишбирдин А.Р., Барлыбаева М.Ш., Набиуллин М.И., Кривошеев М.М. Орхидные (Orchidaceae Juss.) на Южном Урале: эколого-фитоценоотические и популяционные характеристики, антропополютерантность, антэкология // Вестник Пермского университета. – Серия: Биология. – 2019. – № 3. – С. 240-257.

8. **Ишмуратова М.М.**, Барлыбаева М.Ш., Набиуллин М.И., Ишбирдин А.Р., Суюндуков И.В., Несговорова О.В., Кильдиярова Г.Н., Шамигулова А.С. Орхидные (Orchidaceae Juss.) на Южном Урале: мониторинг на охраняемых и иных территориях, вопросы охраны // Вестник Пермского университета. – Серия: Биология. – 2019. – № 3. – С. 327-344.
10. Барлыбаева М.Ш., Ишмуратова М.М., Горичев Ю.П., Ишмурзина М.Г. Оценка состояния популяций редких и исчезающих видов растений на территории Южно-Уральского государственного природного заповедника и рекомендации по их сохранению // Вестник Пермского университета. – Серия: Биология. – 2018. – № 1. – С. 62-69.
11. **Ишмуратова М.М.**, Ишбирдин А.Р., Черосов М.М., Барышникова Н.И., Сулейманова Э.Н. Эколого-фитоценотические, популяционные, ресурсные характеристики *Valeriana alternifolia* Ledeb. // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2017. – № 6 (62). – С. 17-24.
12. Барлыбаева М.Ш., **Ишмуратова М.М.** Мониторинг популяций *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo в Южно-Уральском заповеднике // Вестник Пермского университета. – Серия: Биология. – 2017. – № 2. – С. 129-134.

2. Макеева Галина Юрьевна

кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (2003 г.) по специальности 06.01.11– «Защита растений»

Филиал Федерального бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» «Центрально-Европейская лесная опытная станция», старший научный сотрудник группы недревесной продукции.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Макеева Г.Ю.**, Макеев В.А., Макаров С.С. Перспективы селекции клюквы болотной на продуктивность и крупноплодность // Ягоды России. – 2022. – № 1 (5). – С. 30–32.
2. Макаров С.С., Кузнецова И.Б., **Макеева Г.Ю.**, Макеев В.А. Влияние освещения различного спектрального диапазона на органогенез клюквы болотной (*Oxycoccus palustris* Pers.) при клональном микроразмножении // Лесохозяйственная информация. – 2021. – № 2. – С. 106-115.
3. Макеев В.А., **Макеева Г.Ю.**, Макаров С.С. Результаты селекции гроздеплодной голубики на высокую зимостойкость и крупноплодность // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений. – 2021. – Т. 24. – С. 61-64.

4. Макаров С.С., Родин С.А., Кузнецова И.Б., **Макеева Г.Ю.**, Макеев В.А. Укоренение в культуре *in vitro* и адаптация клюквы болотной (*Oxycoccus palustris* Pers.) к нестерильным условиям // Лесохозяйственная информация. – 2020. – № 4. – С. 105-114.
5. Пилюева И.И., **Макеева Г.Ю.**, Абязова А.С. Актуальность создания общегородского правобережного парка в г. Костроме (история и перспективы) // Лесной вестник. Forestry Bulletin. – 2018. – Т. 22. – № 4. – С. 68-73. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-4-68-73
6. Макеев, В.А. **Макеева Г.Ю.** Клюква на приусадебном участке // Питомник и частный сад. – 2018. – № 6. – С. 22–27.
7. Туак G.V., **Makeeva G.Yu.**, Makeev V.A. Experience lowbush blueberry cultivation on cutover peatlands kostroma region // Forestry Information. – 2017. – № 2. – С. 91-102.
8. Тяк Г.В., Макеев В.А., Курлович Л.Е., **Макеева Г.Ю.**, Тяк А.В. Селекция нетрадиционных ягодных растений на Центрально-европейской лесной опытной станции // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений. – 2017. – Т. 20. – С. 206-208.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (УФИЦ РАН).

Сокращенное наименование организации: УФИЦ РАН

Место нахождения: г. Уфа, Республика Башкортостан

Почтовый адрес: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, д.71.

Телефон: 8 (347) 235-60-22, 284-56-52

Адрес электронной почты: presidium@ufaras.ru, presid@anrb.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://ufaras.ru>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по теме диссертации Гудовских Юлии Владимировны:

1. Fedorov N., Kutueva A., Muldashev A., Mikhaylenko O., Martynenko V., Fedorova Y. Prediction of habitat suitability for *Patrinia sibirica* Juss. in the Southern Urals // Scientific Reports. – 2021. – V. 11. – Pp. 19606.
2. Федоров Н.И., Мартыненко В.Б., Жигунова С.Н., Михайленко О.И., Шендель Г.В., Наумова Л.Г. Изменение распространения широколиственных древесных видов в центральной части Южного Урала со второй половины XX века // Экология. – 2021. – № 2. – С. 103-111.

3. Fedorov N.I., Muldashev A.A., Martynenko V.B., Baisheva E.Z., Shirokikh P.S., Elizaryeva O.A., Kutueva A.G. Identifying highly diverse areas of rare plant species as a basis for assessing representativeness and improving the network of protected areas // Contemporary Problems of Ecology. 2020. – V. 13. – № 4. – Pp. 418–428.
4. Shirokikh P.S., Yusupova O.V., Abramova L.M., Naumova L.G. Ecological characteristics of *Anemonastrum biarmiense* (Juz.) Holub in the Southern Urals // Russian Journal of Ecology. – 2021. V. 52. – № 6. – Pp. 438–444.
5. Suleymanov R., Yaparov I., Saifullin I., Vildanov I., Shirokikh P., Suleymanov A., Komissarov M., Liebelt P., Nigmatullin A., Khamidullin R. The current state of abandoned lands in the northern foreststeppe zone at the Republic of Bashkortostan (Southern Ural, Russia) // Spanish journal of soil science. – 2020. – V. 10. – Issue 1. – Pp. 29-44.
6. Федоров Н.И., Жигунова С.Н., Михайленко О.И., Михайленко К.И., Наумова Л.Г., Путенихин В.П. Использование системы дифференциальных уравнений для прогнозирования долгосрочной динамики запасов лекарственных растений в лесных фитоценозах // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 4. – С. 22-28.
7. Жигунова С.Н., Ибатуллина З.А., Михайленко О.И., Федоров Н.И. Запасы подземной части *Aconitum septentrionale* (Ranunculaceae) в сосново-березовых лесах и на вырубках Южного Урала // Растительные ресурсы. – 2017. – Т. 53. – № 3. – С. 357-371.
8. Baisheva E.Z., Shirokikh P.S., Martynenko V.B., Mirkin B.M. Influence of Clear Fellings on the Bryophyte Component of the Broad-leaved Forests of the Bashkir Cis-Ural Region // Russian Journal of Ecology. – 2018. – Vol. 49. – № 1. – Pp. 1–9.
9. Ахметова М.Р., Хафизова Р.Р., Федоров Н.И. Особенности развития *Erucastrum armoracioides* и *Brassica oleracea* var. *Italica* (Brassicaceae) и содержание в них индол-3-карбинола в прегенеративный период онтогенеза // Растительные ресурсы. – 2017. – Т. 53. – № 1. – С. 51-59.
10. Широких П.С., Мартыненко В.Б., Баишева Э.З., Федоров Н.И., Мулдашев А.А., Наумова Л.Г. Разнообразие широколиственных и сосново-широколиственных лесов на восточной границе их распространения // Растительность России. – 2021. – № 42.