

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чупиной Ирины Сергеевны «Растительность лесостепной зоны Приобского плато», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 Ботаника (биологические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Широких Павел Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук по специальности 1.5.9 Ботаника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без ученого звания
Основное место работы:	
Должность	Заведующий лабораторией
Наименование подразделения	Лаборатория геоботаники и растительных ресурсов
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Адрес	450054, Россия, г. Уфа, Проспект Октября, 69, лит. Е
Веб-сайт	http://ufaras.ru/
Телефон	+7 (347) 235-62-47
Адрес электронной почты организации	ib@anrb.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Широких, П. С. Разнообразие широколиственных и сосново-широколиственных лесов на восточной границе их распространения / П. С. Широких, В.

Б. Мартыненко, Э. З. Баишева, Н. И. Федоров, А. А. Мулдашев, Л. Г. Наумова // Растительность России. – 2021. – № 42. – С. 63–117.

2. Федоров, Н. И. Использование зимних и ранневесенних космоснимков для оценки проективного покрытия березняков на залежах / Н. И. Федоров, И. Р. Туктамышев, **П. С. Широких**, В.Б. Мартыненко, Л. Г. Наумова // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2022. – № 59. – С. 110–127.

3. Федоров, Н. И. Влияние климата и рельефа на распространение лесных сообществ в разных ботанико-географических районах Южно-Уральского региона / Н. И. Федоров, С. Н. Жигунова, В. Б. Мартыненко, **П. С. Широких**, О. И. Михайленко // Экология. – 2022. – № 6. – С. 411–420.

4. Novák, P. Classification of European oak–hornbeam forests and related vegetation types / P. Novák, W. Willner, I. Biurrun, H. Gholizadeh, T. Heinken, U. Jandt, J. Kollár, M. Kozhevnikova, A. Naqinezhad, V. Onyshchenko, R. Pielech, V. Rašomavičius, **P. Shirokikh**, K. Vassilev, T. Wohlgemuth, M. Večeřa, M. Chytrý // Applied Vegetation Science. – 2023. – Vol. 26, No. 1. – 25 p.

5. Martynenko, V. Phytosociological Analysis of the Boreal Oligotrophic Pine Forests in the Southern Ural Region (Russia) / V. Martynenko, **P. Shirokikh**, E. Baisheva, A. Muldashev, N. Fedorov, S. Zhigunova, L. Naumova // Forests. – 2024. – Vol. 15, No. 8. – P. 1461.

6. Ишбулатов, М. К. О флоре и растительности памятника природы «Болото Куркурраук» (Республика Башкортостан) / М. К. Ишбулатов, А. А. Мулдашев, Э. З. Баишева, **П. С. Широких** // Естественные и технические науки. – 2025. – № 6 (205). – С. 88–94.

Официальный оппонент,
доктор биологических наук

П. С. Широких

Подпись Широких П.С. заверяю:
Ученый секретарь
УИБ УФИЦ РАН



Р. В. Уразгильдин