

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Черниковой Натальи Петровны
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Трансформация и миграция микро- и наночастичек оксидов меди и цинка
в системе почва-растения
тема диссертации
по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки)
шифр и название специальности
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
отрасль наук

Жуйкова Татьяна Валерьевна
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)
доктор биологических наук (наук 03.00.16. – экология; 03.00.05. – ботаника)
ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена
диссертация)
Профессор по специальности экология
ученое звание (по кафедре, специальности)
Основное место работы – Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования «Уральский
государственный педагогический университет», Министерство просвещения
Российской Федерации
полное наименование организации в соответствии с Уставом,
Россия, 620091, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 26, web-сайт:
<https://uspu.ru/>
Тел: +7 (343) 235-76-14; e-mail: uspu@uspu.ru
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт
подразделение, должность: Нижнетагильский государственный социально-
педагогический институт (филиал) федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский
государственный педагогический университет», директор
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет** (не более 15):

1. **Zhuikova T. V., Bezel' V. S., Bergman I. E., Meling E. V., Krivosheeva A. V.** Fertility and viability of pollen grains of *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. (*Asteraceae, Magnoliopsida*) in the gradient of anthropogenically transformed environment // Biology Bulletin / Povolzhskii Ekologicheskii Zhurnal. – 2020. – Vol. 47, No. 10. – P. 107–114. DOI:10.1134/S1062359020100271
2. Bezel' V. S., **Zhuikova T. V.**, Gordeeva V. A., and Goloushkina E. V. Biogeochemistry of Impact Regions: the Role of Edaphic and Phytocoenotic Environmental Factors // Geochemistry International. – 2020, Vol. 58, No. 10 – P. 1135–1144. DOI: 10.1134/S0016702920100043
3. **Жуйкова Т. В.,** Попова А. С., Мелинг Э. В. Сравнительная оценка флуктуирующей асимметрии листовой пластинки *Betula pendula* Roth при

разных методах фиксации растительного материала // Самарский научный вестник. – 2020. – Т. 9. № 4. С. – 58–65. DOI: 10.17816/snv202094109

4. **Жуйкова Т. В.**, Попова А. С., Мелинг Э. В. Морфологическая изменчивость листьев *Betula pendula* Roth в условиях техногенной трансформации окружающей среды // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10. № 1. – С. 65–74.

5. **Жуйкова Т. В.**, Коваленко А. А., Мезина А. В. Изменчивость признаков мужского гаметофита морфологических форм *Taraxacum officinale* Wigg s.l. в условиях техногенной трансформации почвы // Самарский научный вестник. – 2021. – Т. 10. № 2. – С. 31–39.

6. **Zhuikova T. V.**, Meling E. V., Bezel V. S. Dynamics of Projective Coverage and Species Diversity of Grass Communities During Restoration Succession on Fallows and Dumps // Russian Journal of Ecology. – 2022. – Vol. 53, No. 4. – P. 285–294. DOI 10.1134/S1067413622040087.

7. **Жуйкова, Т. В.** Динамика проективного покрытия и видовой насыщенности травяных сообществ в ходе восстановительной сукцессии на залежах и отвалах / Т.В. Жуйкова, Э.В. Мелинг, В.С. Безель // Экология. – 2022. – № 4. – С. 289–298. – DOI: 10.31857/S0367059722040084.

8. **Zhuikova T. V.**, Meling E. V., Bezel V. S. Dynamics of Alpha Diversity During the Restoration Succession of Grass Communities of Fallow Lands and Pits // Russian Journal of Ecology. – 2022, Vol. 53, No. 3. – P. 158–168. DOI: 10.1134/S1067413622030134.

9. **Жуйкова, Т.В.** Динамика альфа-разнообразия в ходе восстановительной сукцессии травяных сообществ залежей и отвалов / Т.В. Жуйкова, Э.В. Мелинг, В.С. Безель // Экология. – 2022. – Т. 60, № 3. – С. 178–188. – DOI: 10.31857/S0367059722030131.

10. **Жуйкова Т. В.**, Попова А. С. Онтогенетические тактики морфологических признаков листа *Betula pendula* Roth в градиенте техногенной трансформации почв при изменяющихся погодных условиях // Самарский научный вестник. – 2022. Т. 11, № 4. – С. 30–38. DOI: 10.55355/snv2022114104

11. **Жуйкова Т. В.**, Мелинг Э. В., Попова А. С. К методике оценки интегрального показателя степени благоприятности погодных условий для растений // Самарский научный вестник. - 2022. – Т. 11, № 2. - С. 45–51. DOI: 10.55355/snv2022112106

12. **Zhuikova T. V.**, Meling E. V., Popova A. S. Group variability of the morphological features of the *Betula pendula* Roth (*Betulaceae*, *Magnoliópsida*) leaf in the gradient of weather conditions and technogenic soil transformation // Biology Bulletin. – 2023. V. 50, N 10. – P. 132–143. DOI:10.35885/1684-7318-2023-1-37-57

13. **Жуйкова Т. В.**, Мелинг Э. В., Попова А. С. Групповая изменчивость морфологических признаков листа *Betula Pendula* Roth (*Betulaceae*,

Magnoliópsida) в градиентах погодных условий и техногенной трансформации почв // Поволжский экологический журнал. – 2023. – № 1. – С. 37–57.

14. **Жуйкова Т. В.**, Мелинг Э. В., Сухарева А. С., Голоушкина Е.В. Изменение ценотической структуры травяных сообществ в ходе восстановительной сукцессии на залежах // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2024. – № 4. – С. 120–126.

Директор
Нижнетагильский государственный
социально-педагогический институт
(филиал) федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Уральский государственный
педагогический университет»,
профессор, доктор биологических наук



Т.В. Жуйкова

