

Сведения о ведущей организации

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	Ботанический сад УрО РАН
Место нахождения	620144, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202 А
Почтовый адрес, телефон	620144, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202 А Тел.: (343) 210-38-59
Адрес электронной почты	common@botgard.uran.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://botgard.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 15 работ).

1. Мохначев П.Е., Махнева С.Г., Менщиков С.Л., Пospelова Н.А. Сопряженная изменчивость признаков женской генеративной системы сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях магнититового загрязнения // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2024. Т. 28. № 3. С. 37-47.
2. Горбунова В.Д., Менщиков С.Л. Связь содержания поллютантов в листьях березы повислой с жизненным состоянием древостоя на примере АО «Карабашмедь» // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2024. Т. 28. № 5. С. 129-137.
3. Hordijk I., Bialic-Murphy L., Lauber T., Routh D., Poorter L., Rivers M.C., ter Steege H., Liang J., Reich P.B., de-Miguel S., Nabuurs G.Ja., Gamarra Ja.G.P., Chen H.Y.H., Zhou Mo., Wiser S.K., Pretzsch H., Paquette A., Picard N., Hérault B., Bastin J.F. et al. Dominance and rarity in tree communities across the globe: patterns, predictors and threats // Global Ecology and Biogeography. 2024. Т. 33. № 10. С. e13889.
4. Bouchard E., Searle E.B., Drapeau P., Liang J., Gamarra Ja.G.P., Abegg M., Alberti G., Zambrano A.A., Alvarez-Davila E., Alves L.F., Avitabile V., Aymard G., Bastin J.F., Birnbaum Ph., Bongers F., Bouriaud O., Brancalion P., Broadbent E., Bussotti F., Gatti R.C. et al. Global patterns and environmental drivers of forest functional composition // Global Ecology and Biogeography. 2024. Т. 33. № 2. С. 303-324.
5. Zou Y., Zohner C.M., Averill C., Ma H., Merder Ju., Berdugo M., Bialic-Murphy L., Mo L., Brun Ph., Zimmermann N.E., Liang J., de-Miguel S., Nabuurs G.Ja., Reich P.B., Niinemets U., Dahlgren J., Kändler G., Ratcliffe S., Ruiz-Benito P., de Zavala M.A. et al. Positive feedbacks and alternative stable states in forest leaf types // Nature Communications. 2024. Т. 15. № 1. С. 4658.
6. Мохначев П.Е., Махнева С.Г., Потапенко А.М., Бартыш А.А., Клеткин А.А. Основные показатели качества семян сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), сформированных в условиях аэропромвыбросов разного химического состава // Леса России и хозяйство в них. 2023. № 3 (86). С. 65-73.

7. Delavaux C.S., Crowther T.W., Zohner C.M., Robmann N.M., Lauber T., van den Hoogen J., Kuebbing S., Liang J., de-Miguel S., Nabuurs G.Ja., Reich P.B., Abegg M., Adou Yao Y.C., Alberti G., Almeyda Zambrano A.M., Alvarado B.V., Alvarez-Dávila E., Alvarez-Loayza P., Alves L.F., Ammer Ch. et al. Native diversity buffers against severity of non-native tree invasions // Nature. 2023. T. 621. № 7980. С. 773-781. Q1 (20.96)
8. Завьялов К.Е., Менщиков С.Л., Мохначев П.Е., Кузьмина Н.А. Влияние аэротехногенных выбросов магнетитового производства на надземную фитомассу *Betula pendula* Roth в зависимости от плодородия почвы // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2023. Т. 27. № 2. С. 104-111.
9. Горбунова В.Д., Менщиков С.Л. Макроэлементный состав листьев березы повислой (*Betula pendula* Roth) в градиенте аэротехногенного загрязнения АО "Карабашмедь" // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2023. Т. 27. № 5. С. 170-178.
10. Isinkaralar K., Koç İ., Kuzmina N.A., Menshchikov S.L., Erdem R., Aricak B. Determination of heavy metal levels using *Betula pendula* Roth. under various soil contamination in Southern Urals, Russia // International Journal of Environmental Science and Technology. 2022. Т. 19. № 12. С. 12593-12604.
11. Менщиков С.Л., Кузьмина Н.А., Мохначев П.Е. Аккумуляция металлов в хвое сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), в почве и снеговой воде в условиях техногенного загрязнения // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2020. Т. 24. № 3. С. 94-102.
12. Alaouri H. A. A., Ozer Genc C., Aricak B., Kuzmina N.A., Menshchikov S. L., Cetin M. The possibility of using Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) needles as biomonitor in the determination of heavy metal accumulation // Applied Ecology and Environmental Research, 2020. №18(2). Pp. 3713-3727.
13. Gorbunova V.D., Menshchikov S.L., Ayan S. The effects of altitude on macronutrient concentration in birch leaves (*Betula pubescens* Ehrh. and *B. pendula* Roth) along high-altitude gradient in northern Urals // Forestry Ideas. 2020. Т. 26. № 1. С. 15-29.
14. Кузьмина Н.А., Мохначев П.Е., Менщиков С.Л. Аккумуляция тяжелых металлов в снеговой воде, почве и состоянии березовых древостоев в условиях техногенного загрязнения // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2020. Т. 24. № 6. С. 73-82.
15. Usoltsev V.A., Chen B., Shobairi S.O.R., Tsepordey I.S., Chasovskikh V.P., Anees Sh.A. Patterns for populus spp. stand biomass in gradients of winter temperature and precipitation of Eurasia // Forests. 2020. Т. 11. № 9. С. 906.

Директор
Ботанического сада УрО РАН
Д.б.н.



Третьякова

А.С. Третьякова

24.02.2025г.

Подпись	<i>Третьякова А.С.</i>	заверяю
Специалист по персоналу	<i>[Signature]</i>	
	Е.И. Мелекесцева	

