

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ведерникова Константина Евгеньевича на тему: «Влияние абиотических и биотических факторов на еловые фитоценозы и научное обоснование подходов к управлению их устойчивостью», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 Экология

Фамилия, имя, отчество	Зайцев Глеб Анатольевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук 03.00.16 – экология
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по специальности Экология)
Телефон	+7 917 75 126 71
Адрес электронной почты	forestry@mail.ru
Почтовый адрес	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, д.69
Основное место работы	
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, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	Лаборатория лесоведения
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации соискателя:	
1. Zaitsev G.A. , Dubrovina O.A., Shainurov R.I. Iron and manganese migration in “soil–plant” system in Scots pine stands in conditions of contamination by the steel plant’s emissions // Scientific Reports. - 2020. - 10, Article number: 11025. DOI: 10.1038/s41598-020-68114-y	
2. Zaitsev G.A. , Dubrovina O.A., Kulagin A.Y., Shainurov R.I. Cadmium and zinc migration in Scots pine stands growing in contaminated areas from metallurgical plant emissions // International Journal of Environmental Science and Technology. – 2021. – Volume 18, issue 11, – P.3625–3634. https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-020-03104-1	
3. Zaitsev G.A. , Mukhametova G.M., Safiullina L.M. Mycorrhizal formation of light-coniferous species of urbanized ecosystems // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – V.677. – 052080. DOI: 10.1088/1755-1315/677/5/052080	
4. Zaitsev G. , Davydychev A., Kulagin A., Giniyatullin R., Suleymanov R., Kulagin A., Egorova N., Komissarov M., Urazgildin R., Tagirova O. Suppressed undergrowth of Siberian spruce (<i>Picea obovata</i> Ledeb.) in early ontogeny: one-way ticket or survival strategy? // Forests. – 2021. – 12(7). – Article number: 851. DOI: 10.3390/f12070851	
5. Mukhametova G.M., Zaitsev G.A. Diversity of ectomycorrhizal structures of <i>Larix sukaczewii</i> and <i>Pinus sylvestris</i> // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 2022. V.1045. 012065. DOI:10.1088/1755-1315/1045/1/012065	
6. Giniyatullin R.Kh., Zaitsev G.A. Evaluation of the metal content of cleaned and dirty	

balsam poplar leaves in industrial pollution conditions // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 2022. V.1061. 012022. DOI:10.1088/1755-1315/1061/1/012022

7. Дубровина О.А., **Зайцев Г.А.**, Зубкова Т.В. Содержание меди и цинка в трёхлетней хвое сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris* L.) в условиях Липецкой области [Электрон. ресурс] // АгроЭкоИнфо: Электронный научно-производственный журнал. – 2022. – №1. DOI: 10.51419/202121120

8. Davydychev A., **Zaitsev G.** Reproductive effort assessment for woody plants using Siberian spruce and Siberian fir. E3S Web of Conf., 390 (2023) 07040. DOI: 10.1051/e3sconf/202339007040

9. Fedorov N, Shirokikh P, Zhigunova S, Baisheva E, Tuktamyshev I, Bikbaev I, Komissarov M, **Zaitsev G**, Giniyatullin R, Gabbasova I, et al. Dynamics of Biomass and Carbon Stocks during Reforestation on Abandoned Agricultural Lands in Southern Ural Region. Agriculture. 2023; 13(7):1427. DOI: 10.3390/agriculture13071427

10. Rakhmatullina I, Rakhmatullin Z, **Zaitsev G**, Davydychev A, Gilmanova G, Komissarov M. The Green Space Availability in Ufa City Metropolis. Forests. 2023; 14(7):1297. DOI: 10.3390/f14071297

11. Minnegaliev A., Abakumov E., Suleymanov R., **Zaitsev G.**, Davydychev A., Dorogaya E., Zverev A., Andronov E., Asylbaev I. Soil Bacterial and Archaeal Communities of the Periodic Flooding Zone of Three Main Reservoirs in the South Ural Region (Russia) Ecologies. - 2024. - Т. 5. № 2. – С. 233-247. DOI:10.3390/ecologies5020015

12. Belan L., Bogdan E., Suleymanov R., Fedorov N., Shirokikh P., Suleymanov A., Vildanov I., Sayfullin I., Tuktarova I., Bakhtiyarova R., **Zaitsev G.**, Fayruzov I., Vitsenko A. Carbon Sequestration at Different Stages of Succession During Pine (*Pinus sylvestris*). Forests. – 2024. - Т. 15. - №12. – С. 2094. DOI:10.3390/f15122094

13. Кульмухаметов А.Ф., Хамидуллина Г.Г., **Зайцев Г.А.**, Серова О.В., Исхаков Ф.Ф. Лесоводственная оценка культур ели обыкновенной, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой // Отходы и ресурсы. - 2025. – Т.12. - №3. – С. 5 DOI:10.15862/05NZOR325

14. Davydychev A., **Zaitsev G.** Dynamics of Annual Cone Crops of Siberian Fir (*Abies sibirica* Ledeb.) in Conifer Forests of Pre-Ural Region (Russia) Based on 47 Years of Observations: Forests. - 2025. - Т. 16. - № 2. - С. 234. DOI:10.3390/f16020234

Официальный оппонент



Глеб Анатольевич Зайцев

08 апреля 2026 г.

Подпись Зайцева Глеба Анатольевича заверяю



Ведущий специалист по кадрам УФИЦ РАН
Саттарова Светлана Павловна

