



ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О. (полностью): Лянгузова Ирина Владимировна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Институт: леса и природопользования

Кафедра: общей экологии, анатомии и физиологии растений

Направление подготовки аспирантов: 06.06.01 Биологические науки

Профиль (направленность) аспирантов: 03.02.08 Экология

Подготовка аспирантов по ФГОС:

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.	Примаков П.А.	2021		
2.				
3.				

Научные и учебно-методические публикации за 2017-2021 гг.:

1. Lyanguzova I.V. Dynamic Trends of Heavy Metal Contents in Plants and Soil under Different Industrial Air Pollution Regimes // Russian Journal of Ecology. 2017. V. 48, N. 4, P. 311–320. doi: 10.1134/S1067413617040117 (Web of Science). ISSN 1067-4136 (печатной версии) 1608-3334 (онлайновой версии)
2. Лянгузов А.Ю., Ярмишко В.Т., Лянгузова И.В. Новый метод оценки годичного прироста стволов древесных растений // Растительные ресурсы. 2017. Т. 53, вып. 4. С. 580–593.
3. Ярмишко В.Т., Лянгузова И.В., Лянгузов А.Ю. Изменение годичного прироста древесины стволов *Pinus sylvestris* L. в ответ на снижение аэротехногенного загрязнения // Растительные ресурсы. 2017. Т. 53, вып. 4. С. 527–542.
4. Lyanguzova I., Yarmishko V., Gorshkov V., Stavrova N., Bakkal I. Impact of heavy metals on forest ecosystems of the European North of Russia // Heavy metals. Egypt: InTech, 2018. 400 p. P. 91–114. ISBN 978-953-51-6017-5 <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.73323>
5. Barkan V. Sh., I. V. Lyanguzova. Changes in the Degree of Contamination of Organic Horizons of Al-Fe-Humus Podzols upon a Decrease in Aerotechnogenic Loads, the Kola Peninsula // Eurasian Soil Science. 2018. V. 51, N. 3. P. 327–335. ISSN1067-4136 (печатной версии) 1608-3334 (онлайновой версии). DOI: 10.1134/S106422931803002X (Web of Science)
6. Barkan V. Sh., I. V. Lyanguzova. Concentration of Heavy Metals in Dominant Moss Species as an Indicator of Aerial Technogenic Load // Russian Journal of Ecology. 2018. V.49, N2. ISSN 1067-4136 (печатной версии), 1608-3334 (онлайновой версии). P. 128-134. DOI: 10.1134/S1067413618020030 (Web of Science)
7. Barkan V. Sh., I. V. Lyanguzova. Ecological and geochemical assessment of pollutants in the palsa of the Kola Peninsula // Eurasian Soil Science. 2018. V. 51, N. 12. P. 1427–1439. DOI: 10.1134/S1064229318120025. ISSN1067-4136 (печатной версии) 1608-3334 (онлайновой версии). (Web of Science)

8. Бондаренко М.С., Лянгузова И.В., Горшков В.В., Баккал И.Ю. Изменение фитомассы нижних ярусов северотаежных сосновых лесов при экспериментальном загрязнении почв тяжелыми металлами // Растительные ресурсы. 2018. Т. 54, вып. 1. С. 59–74.
9. Лянгузова И.В., Ярмишко В.Т., Евдокимов А.С., Беляева А.И. Состояние лесных экосистем Кольского полуострова на фоне снижения объемов атмосферных выбросов предприятием цветной металлургии // Растительные ресурсы. 2018. Т.54, Вып. 4. С. 516–531. ISSN0033-9946. DOI: 10.7868/S0033994618040043
10. Лянгузова И.В., Примак П.А. Пространственное распределение запасов напочвенного покрова и лесной подстилки в средневозрастных сосновых лесах Кольского полуострова // Растительные ресурсы. 2019. Вып. 4. С. 473–489. DOI: 10.1134/S003399461904006X
11. Lyanguzova I.V., Primak P.A., Bakkal I.Yu., Gorshkov V.V. Investigation of heterogeneity of the ground cover and forest litter in pine forests of the northern taiga (Kola Peninsula, Russia) // Ecology and Safety. 2019. V. 13, P. 96–105. ISSN 1314-7234 (online) www.scientific-publications.net
12. Лянгузова И. В., Баркан В. Ш. Сравнительный анализ уровня загрязнения органогенного горизонта Al-Fe-подзолов и болотных почв в локальной зоне воздействия медно-никелевого комбината // Принципы экологии. 2019. № 4. С. 57–68. DOI: 10.15393/j1.art.2019.9502
13. Lyanguzova I.V., Bondarenko M.S., Belyaeva A.I., Kataeva M.N., Barkan V.Sh., Lyanguzov A.Yu. Migration of Heavy Metals from Contaminated Soil to Plants and Lichens under Conditions of Field Experiment on the Kola Peninsula // Russian Journal of Ecology. 2020. V. 51, N. 6. P. 527–539. ISSN PRINT: 1067-4136. ISSN ONLINE: 1608-3334. DOI: 10.1134/S1067413620060053. (Web of Science)
14. Лянгузова И.В., Примак П.А., Волкова Е.Н., Салихова Ф.С. Пространственное распределение запасов напочвенного покрова и лесной подстилки в фоновых и дефолирующих сосновых лесах Кольского полуострова // Растительные ресурсы. 2020. Вып. 4. С. 335–350. DOI: 10.31857/S0033994620040068
15. Lyanguzova I.V. Airborne Heavy Metal Pollution and its Effects on Biomass of Ground Vegetation, Foliar Elemental Composition and Metabolic Profiling of Forest Plants in the Kola Peninsula (Russia) // Russian Journal of Plant Physiology. 2021. Vol. 68, Suppl. 1. P. S140–S149. DOI: 10.1134/S1021443721070086 ISSN 1021-4437. ISSN 1021-4437 (печатной версии), 1608-3407 (онлайновой версии). (WoS, Scopus) <https://link.springer.com/journal/11183>
16. Лянгузова И.В., Примак П.А., Салихова Ф.С., Волкова Е.Н., Беляева А.И. Воздействие загрязнения почв тяжелыми металлами на пространственное распределение биомассы напочвенного покрова и запаса лесной подстилки в сосновых лесах Кольского полуострова // Растит. ресурсы. 2021. Т.57, вып. 4. С. ISSN 0033-9946 DOI: 10.31857/S0033994621040087
17. Лянгузова И.В. Многолетняя динамика тяжелых металлов в лесных почвах Кольского полуострова // Труды КНИЦ РАН. Прикладная экология Севера. 2021. ISSN 2307-5252. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.2.8 (журнала)

Документы, подтверждающие апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях за 2017-2021 гг.:

1. Фролов П.В., Зубкова Е.В., Лянгузова И.В. Подходы к моделированию антропогенных воздействий на ценопопуляции кустарничков (на примере *Vaccinium vitis-idaea* L. и *Vaccinium myrtillus* L.) // «Проблемы популяционной биологии». Материалы Всероссийского популяционного семинара памяти Николая Васильевича Глотова. 11-14 апреля 2017 г., Йошкар-Ола: ООО ИПФ «СТРИНГ», 2017. С. 246–248. ISBN: 978-5-906949-03-5
2. Лянгузова И.В., Баркан В.Ш., Беляева А.И. Трансформация полиметаллической пыли в Al-Fe-гумусовых подзолах на Кольском полуострове // Материалы VII Всероссийской научной конференции с международным участием «Теоретические и прикладные аспекты лесного почвоведения». Петрозаводск, 13–17 сентября 2017 г. Петрозаводск: КарНИЦ РАН, 2017. С. 298–301. ISBN 089-5-9274-0790-3

3. Зубкова Е.В., Фролов П.В., Лянгузова И.В., Шанин В.Н., Быховец С.С. Экосистемные функции кустарничков: Модельный подход к их оценке // Материалы V конференции «Математическое моделирование в экологии. ЭкоМатМод-2017». Пущино, 15–20 октября 2017. С. 91–94. ISBN: 978-5-904385-18-7
4. Лянгузова И.В. Антропогенные геохимические аномалии в наземных экосистемах Севера России // Международная научно-практическая конференция «Экологическая безопасность: проблемы и пути решения». СПб., СПбГУТ, 12–13 апреля 2018. СПб.: Научное издание, 2018. С. 22–23. ISBN 978-5-9909412-6-7.
5. Лянгузова И.В., Ярмишко В.Т., Горшков В.В., Ставрова Н.И., Баккал И.Ю. Ответная реакция лесных экосистем на снижение аэротехногенного загрязнения. // IV (XII) Международная ботаническая конференция молодых ученых в Санкт-Петербурге. СПб., 22–28 апреля 2018.
6. Лянгузова И.В., Горшков В.В., Баккал И.Ю. Мониторинг напочвенного покрова лесных экосистем Мурманской области при разном режиме аэротехногенной нагрузки // 18-я Международная научная конференция «Сахаровские чтения 2018 г.: Экологические проблемы XXI века». Минск, БГУ, 17–18 мая 2018 г. Минск: ИВЦ Минфина, 2018. Мат-лы конф. Ч. 3. С. 65–67. ISBN 978-985-7205-21-9.
7. Lyanguzova I.V., Barkan V.Sh. Concentration of Heavy Metals in Dominant Moss Species of Northern Taiga as an Indicator of Aerial Technogenic Load // The 8th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP 8): Programme & Abstracts. Dubna, July 2–7, 2018. Dubna: JINR, 2018. P. 74. ISBN978-5-9530-0495-4.
8. Салихова Ф.С., Лянгузова И.В. Пространственная вариабельность запаса биомассы напочвенного покрова северотаежных экосистем в условиях аэротехногенного загрязнения // XX международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования»: Мат-лы конф. 25–27 апреля 2019 г., Москва, РУДН. С. 151–155.
9. Лянгузова И.В., Салихова Ф.С. Ответная реакция минерального состава растений на снижение уровня аэротехногенного загрязнения тяжелыми металлами // IX Съезд Общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего»: Тез. докл. 19–24 сентября 2019 г., Казань. С. 269.
10. Лянгузова И.В., Волкова Е.Н., Примак П.А. Оценка влияния эдификатора на запас напочвенного покрова сообществ северотаежных сосновых лесов в зоне воздействия металлургического комбината // XXI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования»: Мат-лы конф. М.:РУДН, апрель–сентябрь 2020. Т. 1. С.132–136.