

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Безбердой Лилии Александровны
«Экогеохимия тяжелых металлов, металлоидов и бенз(а)пирена в почвах и дорожной пыли курортных (Алушта, Ялта) и промышленных (Севастополь) городов Крыма»

1. Ф.И.О.: Линник Виталий Григорьевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (по географическим наукам)

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук, лаборатория эволюционной биогеохимии и геоэкологии (ГЕОХИ РАН)

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19

Тел.: 8-495-939-26-43

E-mail: linnik@geokhi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия (по географическим наукам) за последние 5 лет:

1. **Linnik V.G.**, Saveliev A.A., Bauer T.V., Minkina T.M., Mandzhieva S.S. Analysis and assessment of heavy metal contamination in the vicinity of Lake Atamanskoe (Rostov region, Russia) using multivariate statistical methods // Environmental Geochemistry and Health. 2022. Vol. 44. P. 511–526. doi: 10.1007/s10653-021-00853-x

2. **Linnik, V.G.**, Minkina, T.M., Bauer, T.V., Saveliev A.A., Mandzhieva S.S. Geochemical assessment and spatial analysis of heavy metals pollution around coal-fired power station // Environmental Geochemistry and Health. 2020. Vol. 42. P. 4087–4100 doi: 10.1007/s10653-019-00361-z

3. Minkina T.M., **Linnik V.G.**, Nevidomskaya D.G., Bauer T.V., Mandzhieva S.S., Khoroshavin V.Y. Forms of Cu (II), Zn (II), and Pb (II) compounds in technogenically transformed soils adjacent to the Karabashmed copper smelter // Journal of Soils and Sediments. 2018. Vol. 18. P. 2217–2228. doi: 10.1007/s11368-017-1708-2

4. **Линник В.Г.**, Мироненко И.В., Волкова Н.И., Соколов А.В. Ландшафтно-биогеохимические факторы трансформации поля загрязнения Cs-137 в Брянской области // Геохимия. 2017. № 10. С. 891–906.

5. Linnik, V.G., Korobova, E.M., Brown, J., Surkov, V.V., Potapov, V.N., Sokolov A.V. Investigation of radionuclides in the Yenisey River floodplain systems: Relation of the topsoil radionuclide contamination to landscape features // Journal of Geochemical Exploration. 2014. V. 142. P. 60–68. doi:10.1016/j.gexplo.2014.03.007

2. Ф.И.О.: Позаченюк Екатерина Анатольевна

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (по географическим наукам)

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Институт «Таврическая академия», факультет географии, геоэкологии и туризма, кафедра социально-экономической географии, ландшафтоведения и геоморфологии

Адрес места работы: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, д. 4

Тел.: 63-75-46

E-mail: pozachenyuk@gmail.com

Список основных научных публикаций 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия (по географическим наукам) за последние 5 лет:

1. **Позаченюк Е.А.**, Агиенко А.А. Современные ландшафты территории Алуштинского амфитеатра // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2017. – Т. 3 (13). – № 2. – С. 5-15.

2. **Позаченюк Е.А.**, Горбунова Т.Ю. Теоретико-методологические подходы к оценке ландшафтного потенциала территории для использования системами возобновляемой энергетики // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2018. – Т. 4 (14). – № 4. – С. 69-81.

3. **Позаченюк Е.А.**, Панкеева Т.В., Панкеева А.Ю., Пизова Е.В. Состояние особо охраняемых природных территорий города федерального значения Севастополя // Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2020. – Т. 6 (16). – № 2. – С. 161-171.

4. **Pozachenyuk E.A.**, Lisetskii F.N., Vlasova A.N., Kalinchuk I.V. Justification of Landscape and Biotechnical Solutions for Designing Water Protection Zones // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2018. V. 9. No 2. P. 716-722.

3. Ф.И.О.: Селезнев Андриан Анатольевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт промышленной экологии Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория физики минералов и функциональных материалов

Адрес места работы: 620990, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, 20

Тел.: 8-343-362-30-94

E-mail: selezev@ecko.uran.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия (по географическим наукам) за последние 5 лет:

1. Hanfi M.Y., **Seleznev A.A.**, Yarmoshenko I.V., Malinovsky G., Konstantinova E.Y., Alsafi K.G., Sakr A.K. Potentially harmful elements in urban surface deposited sediment of Ekaterinburg, Russia: Occurrence, source appointment and risk assessment // *Chemosphere*. 2022. Vol. 307. P. 135898. doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.135898
2. **Seleznev A.**, Yarmoshenko I., Malinovsky G., Ilgasheva E., Chervyakovskaya M., Streletskaya M., Kiseleva D. Lead isotope ratios in urban surface deposited sediments as an indicator of urban geochemical transformation: Example of Russian cities // *Applied Geochemistry*. 2022. Vol. 137. P. 105184. doi: 10.1016/j.apgeochem.2021.105184
3. **Seleznev A.**, Ilgasheva E., Yarmoshenko I., Malinovsky G. Coarse Technogenic Material in Urban Surface Deposited Sediments (USDS) // *Atmosphere*. 2021. Vol. 12. P. 754. doi: 10.3390/atmos12060754
4. Yarmoshenko I., Malinovsky G., Baglaeva E., **Seleznev A.** Landscape Study of Sediment Formation and Transport in the Urban Environment // *Atmosphere*. 2020. Vol. 11. P. 1320. doi: 10.3390/atmos11121320
5. **Seleznev A.A.**, Yarmoshenko I.V., Malinovsky G.P. Urban geochemical changes and pollution with potentially harmful elements in seven Russian cities // *Scientific Reports*. 2020. Vol. 10. P. 1668. doi: 10.1038/s41598-020-58434-4

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.11.03,
М.А. Смирнова

Подпись, печать