**Сведения об официальных оппонентах диссертации**

**Чупиной Валентины Игоревны**

«Антропогенная трансформация почв и почвенного покрова ботанических садов в разных природных зонах»

**1. Ф.И.О.:** Безуглова Ольга Степановна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.27 - Почвоведение

**Должность:** профессор

**Место работы:** Южный федеральный университет, кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов

**Адрес места работы:** Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1 к819

**Тел.:** +7(918)544-98-46

**E-mail:** osbesuglova@sfedu.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Tagiverdiev S.S., Gorbov S.N., **Bezuglova O.S.,** Skripnikov P.N. The content and distribution of various forms of carbon in urban soils of Southern Russia on the example of Rostov agglomeration //Geoderma Regional. 2020. V. 21
2. Чернова О.В., **Безуглова О.С.** Опыт использования данных фоновых концентраций тяжелых металлов при региональном мониторинге загрязнения почв / О // Почвоведение. 2019. № 8. С. 1015–1026.
3. **Безуглова О.С.**, Тагивердиев С.С., Горбов С.Н. Физические характеристики городских почв Ростовской агломерации // Почвоведение, 2018. № 9. С. 1153-1159.
4. Чернова О. В. **Безуглова О.С.** Принципы и особенности создания Красных книг почв степных регионов (на примере Ростовской области) // Аридные экосистемы. 2018. № 1(74). С. 40-51
5. Olga S. **Bezuglova,** Sergey N. Gorbov, Svetlana A. Tischenko, Anastasia E. Shimko. Use of brown coal as a detoxifier of soils contaminated with heavy metals // Journal of Geochemical Exploration. Vol. 184, Part B. 2018, P. 232-238

**2. Ф.И.О.:** Замотаев Игорь Викторович

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 25.00.36 – Геоэкология

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Институт географии РАН, отдел географии и эволюции почв

**Адрес места работы:** 119017, Москва, Старомонетный переулок, д. 29.

**Тел.:** +7(916)645-91-71

**E-mail:** zamotaev@igras.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Ivanov, I.V., Prikhodko, V.E., **Zamotaev, I.V.** Synlithogenic Evolution of Floodplain Soils in Valleys of Small Rivers in the Trans-Ural Steppe // Eurasian Soil Science. — 2019. — Vol. 52, no. 6. — P. 593–609.
2. **Замотаев, И. В.** Дистанционный и геохимический мониторинг почвенно-растительного покрова объектов размещения отходов (Курская область) / **И. В. Замотаев**, Н. О. Тельнова, О. В. Кайданова и др. // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2019. № 5. С. 96-110.
3. Иванов, И. В. Синлитогенная эволюция пойменных почв в долинах малых рек степного Зауралья / И. В. Иванов, В. Е. Приходько, **И. В. Замотаев** и др. // Почвоведение. 2019. № 6. С. 645-662.
4. **Zamotaev, I.V.**, Ivanov, I.V., Mikheev, P.V., Belobrov V. P. Assessment of the state of soils and vegetation in areas of landfills and municipal solid waste sites (a review) // Eurasian Soil Science. 2018. Vol. 51, no. 7. P. 827–842.
5. Кайданова, О. В. **Замотаев И.В.**, Суслова С.Б., Шилькрот Г.С. Геохимическая трансформация ландшафтов Железногорского промышленного ареала (Курская область) / О. В. Кайданова, // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2018. № 3. С. 91-104.
6. **Zamotaev, I. V**., Ivanov, I. V., Mikheev, P. V., Belobrov, V. P. Transformation and contamination of soils in iron ore mining areas (a review) // *Eurasian Soil Science*. 2017. Vol. 50, no. 3. P. 359–372.

**3. Ф.И.О.:** Чендев Юрий Георгиевич

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

**Должность:** профессор

**Место работы:** Белгородский государственный национальный исследовательский университет, кафедра природопользования и земельного кадастра

**Адрес места работы:** 308015, Белгород, ул. Победы, 85

**Тел.:** +73249460

**E-mail:** sciences@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. **Chendev, Y.G.,** Gennadiev, A.N., Lukin, S.V. Change of forest-steppe chernozems under the influence of shelterbelts in the south of the central russian upland // Eurasian Soil Science. 2020. Vol. 53, no. 8. P. 1033–1045.
2. Smirnova M. A., Gennadiev A. N., **Chendev Y. G.,** Kovach R. G. Influence of forest shelterbelts on local pedodiversity (Belgorod oblast) //  Eurasian Soil Science. — 2020. — Vol. 53, no. 9. — P. 1195–1205.
3. [Tishkov, A. A.](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Tishkov%2C+A.+A.%22&search_field=author), [Belonovskaya, E. A.](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Belonovskaya%2C+E.+A.%22&search_field=author), [Zolotukhin, N. I.](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Zolotukhin%2C+N.+I.%22&search_field=author" \o "), [Titova, S. V.](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Titova%2C+S.+V.%22&search_field=author" \o "), [Tsarevskaya, N. G.](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Tsarevskaya%2C+N.+G.%22&search_field=author), **[Chendev, Yu. G](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Chendev%2C+Yu.+G.%22&search_field=author" \o ")**[.](https://pubag.nal.usda.gov/?q=%22Chendev%2C+Yu.+G.%22&search_field=author" \o ") Preserved sections of steppes as the basis for the future ecological framework of Belgorod oblast // Arid Ecosystems. 2020. Vol. 10. P. 36–43.
4. **Chendev Yu.,** Khokhlova O., Ponomarenko E., Ershova E., Alexandrovskiy A., Myakshina T. Holocene Environmental and Anthropogenic Changes of Soils and Vegetation in the Central Russian Upland: The Case Study in the “Belogorie” Natural Reserve //  GEOSCIENCES. 2018. Vol. 8, no. 12. P. 473–480.
5. **Chendev Y. G.,** Khokhlova O. S., Alexandrovskiy A. L. Agrogenic evolution of automorphic chernozems in the forest-steppe zone (Belgorod oblast) //  Eurasian Soil Science. 2017. Vol. 50, no. 4. P. 373–386.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.11.03,

Н.В.Шартова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Подпись, печать*