



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: (863) 218-40-00; (8634) 680-890; факс (863) 263-87-23
e-mail: info@sfedu.ru; www.sfedu.ru ОКПО 02069148; ОРГН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

06.03.2020г. № 203.02-45/432

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета Д
212.025.07 при ФГБОУ ВО «Владимирский
государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая
Григорьевича Столетовых»
доктору биологических наук, доценту

Н.В. МИЩЕНКО

Глубокоуважаемая Наталья Владимировна!

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный
федеральный университет» ведущей организации по диссертации Водолазко
Александра Николаевича на тему: «Загрязнение почв земель
сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при
 бонитировке (на примере Волгоградской области)», представленной на
 соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
 03.02.08 – экология (биология).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей
 организации в автореферат диссертации Водолазко Александра Николаевича
 и для размещения на сайте ФГБОУ ВО «Владимирский государственный
 университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича
 Столетовых», прилагаются.

И.о. проректора по научной
 и исследовательской деятельности

А.В. Метелица

Минкина Т.М. 89185531632



*АН*0047*

Сведения о ведущей организации

по диссертации Водолазко Александра Николаевича на тему: «Загрязнение почв земель сельскохозяйственного назначения тяжелыми металлами и его учет при бонитировке (на примере Волгоградской области)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Юридический адрес организации с почтовым индексом	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Почтовый адрес организации с индексом	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.sfedu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<p>1. Minkina T., Nevidomskaya D., Burachevskaya M., Bauer T., Shuvaeva V., Soldatov A., Mandzhieva S., Zubavichus Y. Possibilities of chemical fractionation and X-ray spectral analysis in estimating the speciation of Cu²⁺ with soil solid-phase components // Applied Geochemistry. – 2019. – 102 - P. 55-63. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2019.01.005</p> <p>2. Minkina T., Nevidomskaya D., Shuvaeva V., Bauer T., Soldatov A., Mandzhieva S., Trigub A., Zubavichus Ya., Ghazaryan K. Molecular characterization of Zn in Technosols using X-ray absorption spectroscopy // Applied Geochemistry, 2019, V. 104. P. 168-175.</p> <p>3. Konstantinova E., Minkina T., Sushkova S., Konstantinov A., Rajput V., Sherstnev A. Urban soil geochemistry of an intensively developing Siberian city: A case study of Tyumen, Russia // Journal of Environmental Management, 2019, V. 239, Pages 366-375.</p> <p>4. Vodyanitskii, Y.N., Minkina, T.M., Kubrin, S.P., Pankratov, D.A., Fedorenko, A.G. Common and rare iron, sulfur, and zinc minerals in technogenically contaminated hydromorphic soil from Southern Russia (2020) Environmental Geochemistry and Health, 2019, 42(1). P. 95-108</p> <p>5. Minkina T.M., Nevidomskaya D.G., Shuvaeva V.A., Soldatov A.V., Tsitsuashvili V.S., Zubavichus Y.V., Rajput V.D., Burachevskaya M.V. Studying the transformation of Cu²⁺ ions in soils and mineral phases by the</p>

- XRD, XANES, and sequential fractionation methods // Journal of Geochemical Exploration. – 2018. – 184. - pp. 365-371. DOI: 10.1016/j.gexplo.2016.10.007
6. Minkina T.M., Mandzhieva S.S., Burachevskaya M.V., Bauer T.V., Sushkova S.N. Method of determining loosely bound compounds of heavy metals in the soil // MethodsX. - 2018. – 5. - pp. 217-226. DOI: 10.1016/j.mex.2018.02.007
 7. Minkina T.M., Pinskii D.L., Zamulina I.V., Nevidomskaya D.G., Gülser C., Mandzhieva S.S., Bauer T.V., Morozov I.V., Sushkova S.N., Kizilkaya R. Chemical contamination in upper horizon of Haplic Chernozem as a transformation factor of its physicochemical properties // Journal of Soils and Sediments. – 2018. - 18 (6). - pp. 2418-2430. DOI: 10.1007/s11368-017-1713-5
 8. Minkina T., Nevidomskaya D., Bauer T., Shuvaeva V., Soldatov A., Mandzhieva S., Zubavichus Ya., Trigub A. Determining the speciation of Zn in soils around the sediment ponds of chemical plants by XRD and XAFS spectroscopy and sequential extraction // Science of the Total Environment. 2018. V. 634. P. 1165–1173.
 9. Minkina T.M., Linnik V.G., Nevidomskaya D.G., Bauer T.V., Mandzhieva S.S., Khoroshavin V. 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. V. 18. P. 2217-2228. DOI: 10.1007/s11368-017-1708-
 10. Minkina T., Fedorenko G., Nevidomskaya D., Fedorenko A., Chaplygin V., Mandzhieva S. Morphological and anatomical changes of *Phragmites australis* Cav. due to the uptake and accumulation of heavy metals from polluted soils // Science of the Total Environment. 2018. V. 636. P. 392–401.
 11. Минкина Т.М., Манджиева С.С., Чаплыгин В.А., Мотузова Г.В., Бурачевская М.В., Бауэр Т.В., Сушкова С.Н., Невидомская Д.Г. Влияние аэробиогенных выбросов на содержание тяжелых металлов в травянистых растениях Нижнего Дона // Почвоведение. - 2017. - № 6. - С. 759-768.
 12. Минкина Т.М., Федоров Ю.А., Невидомская Д.Г., Польшина Т.Н., Манджиева С.С., Чаплыгин В.А. Тяжелые металлы в почвах и растениях устья реки Дон и побережья Таганрогского залива // Почвоведение. - 2017. - № 9. - С. 1074-1089.
 13. Minkina T.M., Mandzhieva S.S., Chaplygin V.A., Bauer T.V., Burachevskaya M.V., Nevidomskaya D.G., Sushkova S.N., Sherstnev A.K., Zamulina I.V. Content and distribution of heavy metals in herbaceous plants under the effect of industrial aerosol emissions // Journal of Geochemical Exploration. – 2017. – 174. - pp. 113-120. DOI: 10.1016/j.gexplo.2016.05.011
 14. Minkina T.M., Pinskii D.L., Bauer T.V., Nevidomskaya D.G., Mandzhieva S.S., Sushkova S.N. Sorption of Cu by chernozems in southern

Russia // Journal of Geochemical Exploration. – 2017. – 174. - pp. 107-112.
DOI: 10.1016/j.gexplo.2016.06.002

15. Minkina T.M., Linnik V.G., Nevidomskaya D.G., Bauer T.V., Mandzhieva S.S., Khoroshavin V. 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. V. 18. P. 2217-2228. DOI: 10.1007/s11368-017-1708-

Верно

И.о. директора Академии биологии и биотехнологии
им. Д.И. Ивановского

А.В. Метелица

Главный научный секретарь

О. С. Мирошниченко

«06» 03



2020 г.