

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Дроздовой Ольги Юрьевны  
«Поведение металлов и органического вещества в почвах и природных водах Северной Карелии» по специальности 03.02.13 – Почвоведение  
на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Минкина Татьяна Михайловна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки)	Доктор биологических наук по специальностям 03.02.13, 03.02.08
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре почвоведения и агрохимии
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая 105/42, (863) 218-40-00, info@sfedu.ru, www.sfedu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Minkina T.M.</b> , Bauer T.V., Batukaev A.A., Mandzhieva S.S., Burachevskaya M.V., Sushkova S.N., Varduni T.V., Sherstnev A.K., Kalinichenko V.P. Transformation of technogenic Cu and Zn compounds in chernozem // Environmental Engineering and Management Journal. – 2015. – Vol. 14, No. 2. – 481–486.
2.	Mandzhieva S.S., <b>Minkina T.M.</b> , Chapligin V.A., Motuzova G.V., Sushkova S.N., Bauer T.V., Nevidomskaya D.G. Plant contamination by heavy metals in the impact zone of Novocherkassk Power Station in the south of Russia // Journal of Soils and Sediments. – 2015. – DOI 10.1007/s11368-015-1098-2. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11368-015-1098-2">http://link.springer.com/article/10.1007/s11368-015-1098-2</a>
3.	Пинский Д.Л., <b>Минкина Т.М.</b> , Манджиева С.С., Федоров Ю.А., Бауэр Т.В., Невидомская Д.Г. Особенности поглощения Cu(II), Pb(II) и Zn(II) черноземом обыкновенным из растворов нитратов, хлоридов, ацетатов и сульфатов // Почвоведение. – 2014. – № 1. – С. 22–29.
4.	Mandzhieva S.S., <b>Minkina T.M.</b> , Sushkova S.N., Motuzova G.V., Bauer T.V., Chapligin V.A. The Group Composition of Metal Compounds in Soil as an Index of Soil Ecological State // American Journal of Agricultural and Biological Sciences. – 2014. – V. 9, N. 1. – P. 19–24. – DOI:10.3844/ajabssp.2014.19.24
5.	Ендовицкий Е.П., Калининченко В.П., <b>Минкина Т.М.</b> Состояние свинца и кадмия в черноземе после внесения фосфогипса // Почвоведение. – 2014. – № 3. – С. 340–350.
6.	Манджиева С.С., <b>Минкина Т.М.</b> , Мотузова Г.В., Головатый С.Е., Мирошниченко Н.Н., Лукашенко Н.К., Фатеев А.И. Фракционно-групповой состав соединений цинка и свинца как показатель экологического состояния почв // Почвоведение. – 2014. – № 5. – С. 632–640.
7.	<b>Minkina T.M.</b> , Soldatov A.V., Motuzova G.V., Podkovyrina Yu.S., Nevidomskaya D.G.

	Speciation of copper and zinc compounds in artificially contaminated chernozem by X-ray absorption spectroscopy and extractive fractionation // Journal of Geochemical Exploration. – 2014. – Vol. 144. – P. 306–311. – DOI: 10.1016/j.gexplo.2014.03.013
8.	Motuzova G.V., <b>Minkina T.M.</b> , Karpova E.A., Barsova N.U., Mandzhieva S.S. Soil contamination with heavy metals as a potential and real risk to the environment // Journal of Geochemical Exploration. – 2014. – Vol. 144. – P. 241–246. – DOI: 10.1016/j.gexplo.2014.01.026
9.	Endovitsky A.P., <b>Minkina T.M.</b> , Kalinichenko V.P., Batukaev A.A., Dikaev Z.S., Sushkova S.N. The association of ions in the soil solution of saline soils // American Journal of Agricultural and Biological Science. – 2014. – V. 9(2). – P. 238–244. DOI: – 10.3844/ajabssp.2014.238.244
10.	<b>Minkina T.M.</b> , Pinskiy D.L., Bauer T.V., Mandzhieva S.S., Belyaeva O.N., Kalinichenko V.P., Endovitsky A.P. Effect of attendant anions on zinc adsorption and transformation in hernozem // Journal of Geochemical Exploration. – 2014. – V. 144. – P. 226–229. DOI: – 10.1016/j.gexplo.2013.12.016
11.	<b>Minkina T.M.</b> , Mandzhieva S.S., Chapligin V.A., Motuzova G.V., Sushkova S.N., Fedorov Yu.A., Kolesnikov S.I., Bauer T.V. Accumulation and distribution of heavy metals in plants within the technogenesis zone // Environmental Engineering and Management Journal. – 2014. – V. 13 (5). P. – 1307–1315.
12.	Batukaev A.A., Endovitsky A.P., <b>Minkina T.M.</b> , Kalinichenko V.P., Dikaev Z.S., Sushkova S.N. Chemical equilibrium of soil solution in steppe zone soil // American Journal of Agricultural and Biological Science. – 2014. – V. 9 (3). – P. 420–429. – DOI: 10.3844/ajabssp.2014.420.429
13.	<b>Минкина Т.М.</b> , Пинский Д.Л., Манджиева С.С., Бауэр Т.В., Сушкова С.Н., Кушнарева А.В. Влияние сопутствующего аниона на баланс катионов в системе почва-раствор (на примере чернозема обыкновенного) // Почвоведение. – 2014. – № 8. – С. 932–940. – DOI: 10.7868/S0032180X14080103
14.	<b>Минкина Т.М.</b> , Солдатов А.В., Мотузова Г.В., Подковырина Ю.С., Невидомская Д.Г. Молекулярно-структурный анализ иона Си (II) в черноземе обыкновенном с применением спектроскопии XANES и методов молекулярной динамики // Доклады Академии Наук. – 2013. – Т. 449, № 5. – С. 570–573. – DOI: 10.7868/S0869565213110212
15.	<b>Минкина Т.М.</b> , Мотузова Г.В., Манджиева С.С., Назаренко О.Г., Бурачевская М.В., Антоненко Е.М. Фракционно-групповой состав соединений Mn, Cr, Ni и Cd в почвах техногенных ландшафтов (район Новочеркасской ГРЭС) // Почвоведение. 2013. № 4. С. 414-425. – DOI: 10.7868/S0032180X13040102

Официальный оппонент

подпись

Т.М. Минкина

Верно

Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

подпись

М.П.

Е.К. Айдаркин

15.10.2015

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Академия биологии и биотехнологии**

просп. Стачки, 194/1, г. Ростов-на-Дону, 344090  
Тел: (863) 223-08-37, факс: 299-56-61,  
e-mail: <http://www.niib.sfedu.ru>

15.10.2015

№ 701.00.01-15/270

Председателю диссертационного  
совета Д 212.267.09, созданного на  
базе федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный  
университет»  
доктору биологических наук,  
профессору  
Александру Сергеевичу Ревушкину

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Дроздовой Ольги Юрьевны «Поведение металлов и органического вещества в почвах и природных водах Северной Карелии» по специальности 03.02.13 – Почвоведение на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации О.Ю. Дроздовой и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Т.М. Минкина

Согласовано:

Директор Академии биологии и  
биотехнологии им. Д.И. Ивановского

  
М.П.

Е.К. Айдаркин

15.10.2015

