

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Кондаковой Оксаны Эриковны  
 «Использование микроорганизмов для выращивания хвойных  
 и улучшения биогенности почв в лесных питомниках Сибири»  
 по специальности 03.02.08 – Экология (биология)  
 на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Лушчаева Инна Владимировна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Учёная степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат биологических наук, 03.02.08 – Экология
Учёное звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52; rector@tsu.ru; http://www.tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория биоразнообразия и экологии Научно-исследовательского института биологии и биофизики
Должность	Старший научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Lushchaeva I. V.</b> Influence of Nickel Nanoparticles on Biological Activity of Humus Layer in Subboreal Forest / I. V. Lushchaeva, Y. N. Morgalyev, S. V. Loiko // Nano hybrids and composites. – 2017. – Vol. 13. – P. 108–114. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/NHC.13.108. ( <i>Web of Science</i> ).
2.	Morgalev Y. N. Bacteria primarily metabolize at the active layer/permafrost border in the peat core from a permafrost region in western Siberia / Y. N. Morgalev, <b>I. V. Lushchaeva</b> , T. G. Morgaleva, L. G. Kolesnichenko, S. V. Loiko, I. V. Krickov, A. Lim, T. V. Raudina, I. I. Volkova, L. S. Shirokova, S. Y. Morgalev, S. N. Vorobyev, S. N. Kirpotin, O. S. Pokrovsky // Polar Biology. – 2017. – Vol. 40, is. 8. – P. 1645–1659. – DOI: 10.1007/s00300-017-2088-1. ( <i>Web of Science</i> ).
3.	Gatti R. C. The last 50 years of climate-induced melting of the Maliy Aktru glacier (Altai Mountains, Russia) revealed in a primary ecological succession / R. C. Gatti, A. Dudko, A. Lim, A. I. Velichevskaya, <b>I. V. Lushchaeva</b> , A. V. Pivovarova, S. Ventura, E. Lumini, A. Berruti, I. V. Volkov // Ecology and Evolution. – 2018. – Vol. 8, is. 15. – P. 7401–7420. – DOI: 10.1002/ece3.4258. ( <i>Web of Science</i> ).
<b>Публикации официального оппонента в сборнике материалов конференции, представленном в издании, входящем в Scopus</b>	
4.	Volkov I. V. Influence of the temperature regime on the diversity of microorganisms and plants on moraines of the Maly Aktru glacier (Russia) [Electronic resource] / I. V. Volkov, I. I. Volkova, V. V. Muhortov, E. G. Nikitkina, V. A. Nikitkin,

	E. D. Popova, <b>I. V. Lushchaeva</b> , R. Cazzolla Gatti, S. N. Kirpotin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Aktru, 2019. – Vol. 232, is. 1 : 5th International Summer School for Students and Young Scientists on Natural and Human Environment of Arctic and Alpine Areas: Relief, Soils, Permafrost, Glaciers, Biota Life Style of Native Ethnic Groups in a Rapidly Changing Climate. Tomsk, Aktru, Russian Federation, July 07–21, 2018. – 8 p. – URL: <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/232/1/012017/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/232/1/012017/pdf</a> (access date: 24.04.2019). – DOI: 10.1088/1755-1315/232/1/012017.
5.	Tereshchenko N. N. Microbiological characteristics of the profile of Cryic Fibric Histosol (Turbic) soil in Western Siberia [Electronic resource] / N. N. Tereshchenko, <b>I. V. Lushchaeva</b> , L. G. Kolesnichenko, I. V. Kritskov, S. V. Loiko, V. A. Nikitkin, E. G. Nikitkina, A. V. Pivovarova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Aktru, 2019. – Vol. 232, is. 1 : 5th International Summer School for Students and Young Scientists on Natural and Human Environment of Arctic and Alpine Areas: Relief, Soils, Permafrost, Glaciers, Biota Life Style of Native Ethnic Groups in a Rapidly Changing Climate. Tomsk, Aktru, Russian Federation, July 07–21, 2018. – 6 p. – URL: <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/232/1/012016/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/232/1/012016/pdf</a> (access date: 24.04.2019). – DOI: 10.1088/1755-1315/232/1/012016.
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
6.	Базанов В. А. Комплексные исследования деятельного горизонта элементарной экосистемы торфяного болота верхового типа (на примере болота в междуречье рек Чузик и Кенга, Западная Сибирь) / В. А. Базанов, В. А. Сеченов, Л. А. Изерская, Т. А. Рыбина, <b>И. В. Луцаева</b> , О. А. Голубина, М. А. Сергеева, Л. Г. Колесниченко, О. Г. Савичев // Отражение био-, гео- антропоферных взаимодействий в почвах и почвенном покрове : сборник материалов VI Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 125-летию со дня рождения Ростислава Сергеевича Ильина. Томск, 11–14 сентября 2016 г. – Томск, 2016. – С. 45–49.
7.	Коноров Е. А. Применение методов высокопроизводительного секвенирования для определения структуры бактериальных сообществ торфяных залежей бугристых болот Западной Сибири / Е. А. Коноров, И. В. Крицков, А. С. Сперанская, А. А. Криницына, В. А. Скобеева, С. В. Нуждин, <b>И. В. Луцаева</b> , Л. Г. Колесниченко // Молекулярная диагностика 2017 : сборник трудов IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Москва, 18–20 апреля 2017 г. – Москва, 2017. – Т. 2. – С. 298–299.
8.	Базанов В. А. Топология и функционирование деградирующей элементарной рямовой экосистемы торфяного болота верхового типа (на примере участка Большого Васюганского болота, Западная Сибирь) / В. А. Базанов, В. А. Сеченов, <b>И. В. Луцаева</b> // Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее : материалы Пятого международного полевого симпозиума. Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г. – Томск, 2017. – С. 7–9.

Официальный оппонент

24.04.2019

Верно

Учёный секретарь Учёного совета ТГУ



И. В. Луцаева

Н. А. Сазонтова

Председателю  
диссертационного совета Д 212.267.10,  
созданного на базе федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный  
исследовательский Томский  
государственный университет»,  
доктору биологических наук,  
профессору

**А. С. Бабенко**

**Уважаемый Андрей Сергеевич!**

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Кондаковой Оксаны Эриковны «Использование микроорганизмов для выращивания хвойных и улучшения биогенности почв в лесных питомниках Сибири» по специальности 03.02.08 – Экология (биология) на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

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

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Старший научный сотрудник  
лаборатории биоразнообразия и экологии  
Научно-исследовательского института  
биологии и биофизики  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
кандидат биологических наук

И. В. Лушчаева

24.04.2019

Подпись И. В. Лушчаевой удостоверяю

Учёный секретарь Учёного совета ТГУ



Н. А. Сазонтова