

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Никитич Полины Александровны  
«Влияние снежного покрова на разложение растительного опада  
в почвах юго-востока Западной Сибири»  
по специальности 03.02.13 – Почвоведение  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Прокушкин Анатолий Станиславович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат биологических наук, 03.00.12 – Физиология растений
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50; (391)243-45-12; fic@krasn.ru; fic@krasn.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр» Сибирского отделения Российской академии наук»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория биогеохимических циклов в лесных экосистемах Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
Должность	Заведующий лабораторией
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Viers J. Zn isotope fractionation in a pristine larch forest on permafrost-dominated soils in Central Siberia [Electronic resource] / J. Viers, O. S. Pokrovsky, C. Zouiten, J. Chmeleff, M. Meheut, P. Oliva, B. Dupré, <b>A. S. Prokushkin</b> , A. V. Kirdyanov, F. Chabaux // <i>Geochemical Transactions</i> . – 2015. – Vol. 16, is. 3. – 15 p. – DOI: 10.1186/s12932-015-0018-0. – URL: <a href="https://geochemicaltransactions.springeropen.com/articles/10.1186/s12932-015-0018-0">https://geochemicaltransactions.springeropen.com/articles/10.1186/s12932-015-0018-0</a> (access date: 19.06.2017) ( <i>Scopus</i> )
2.	Rinne K. T. Examining the response of needle carbohydrates from Siberian larch trees to climate using compound-specific $\delta^{13}\text{C}$ and concentration analyses / K. T. Rinne, M. Saurer, R. T. W. Siegwolf, A. V. Kirdyanov, M. V. Bryukhanova, <b>A. S. Prokushkin</b> , O. V. Churakova (Sidorova) // <i>Plant, Cell and Environment</i> . – 2015. – Vol. 38, is. 11. – P. 2340–2352. – DOI: 10.1111/pce.12554 ( <i>Scopus</i> )
3.	Bryukhanova M. V. The response of $\delta^{13}\text{C}$ , $\delta^{18}\text{O}$ and cell anatomy of <i>Larix gmelinii</i> tree rings to differing soil active layer depths / M. V. Bryukhanova, P. Fonti, A. V. Kirdyanov, R. T. W. Siegwolf, M. Saurer, N. P. Pochebyt, O. V. Churakova (Sidorova), <b>A. S. Prokushkin</b> // <i>Dendrochronologia</i> . – 2015. – Vol. 34. – P. 51–59. – DOI: 10.1016/j.dendro.2015.05.002 ( <i>Scopus</i> )
4.	Myers-Pigg A. N. Labile pyrogenic dissolved organic carbon in major Siberian Arctic rivers : Implications for wildfire-stream metabolic linkages / A. N. Myers-Pigg,

	P. Louchouart, R. M. W. Amon, K. Pierce, <b>A. Prokushkin</b> , A. Rubtsov // <i>Geophysical Research Letters</i> . – 2015. – Vol. 42, is. 2. – P. 377–385. – DOI: 10.1002/2014GL062762 ( <i>Scopus</i> )
5.	Mavromatis V. Magnesium isotopes in permafrost-dominated Central Siberian larch forest watersheds / V. Mavromatis, <b>A. S. Prokushkin</b> , O. S. Pokrovsky, J. Viers, M. A. Korets // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i> . – 2014. – Vol. 147. – P. 76–89. – DOI: 10.1016/j.gca.2014.10.009 ( <i>Scopus</i> )
6.	Prokushkin S. G. The intensity of phytodetrite decomposition in larch forest of the permafrost zone in Central Siberia / S. G. Prokushkin, <b>A. S. Prokushkin</b> , N. D. Sorokin // <i>Biology bulletin</i> . – 2014. – Vol. 41, is. 1. – P. 89–97. – DOI: 10.1134/S1062359014010075 ( <i>Scopus</i> )
7.	Pokrovsky O. S. Silicon isotope variations in Central Siberian rivers during basalt weathering in permafrost-dominated larch forests / O. S. Pokrovsky, J. Schott, J. Viers, B. C. Reynolds, <b>A. S. Prokushkin</b> // <i>Chemical Geology</i> . – 2013. – Vol. 355. – P. 103–116. – DOI: 10.1016/j.chemgeo.2013.07.016 ( <i>Scopus</i> )
8.	Bagard M.-L. Biogeochemistry of stable Ca and radiogenic Sr isotopes in a larch-covered permafrost-dominated watershed of Central Siberia / M.-L. Bagard, A.-D. Schmitt, F. Chabaux, P. Stille, O. S. Pokrovsky, J. Viers, F. Labolle, <b>A. S. Prokushkin</b> // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i> . – 2013. – Vol. 114. – P. 169–187. – DOI: 10.1016/j.gca.2013.03.038 ( <i>Web of Science</i> )
9.	Amon R. M. W. Dissolved organic matter sources in large Arctic rivers / R. M. W. Amon, S. Duan, P. Louchouart, A. J. Rinehart, S. A. Walker, <b>A. Prokushkin</b> , G. Guggenberger, D. Bauch, C. Stedmon, P. A. Raymond, R. M. Holmes, J. W. McClelland, B. J. Peterson, A. V. Zhulidov // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i> . – 2012. – Vol. 94. – P. 217–237. – DOI: 10.1016/j.gca.2012.07.015 ( <i>Web of Science</i> )
10.	Токарева И. В. Влияние промораживания на содержание водорастворимого органического углерода в подстилках // И. В. Токарева, С. Г. Прокушкин, <b>А. С. Прокушкин</b> // <i>Лесоведение</i> . – 2012. – № 4. – С. 39–46.

Официальный оппонент

А.С. Прокушкин

23.06.2017

Верно

Зам. Директора ИЛ СО РАН  
д.б.н.

А.В. Пименов

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  
Ревушкину Александру Сергеевичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Никитич Полины Александровны «Влияние снежного покрова на разложение растительного опада в почвах юго-востока Западной Сибири» по специальности 03.02.13 – Почвоведение на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации П.А. Никитич и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Заведующий лабораторией  
биогеохимических циклов  
в лесных экосистемах  
Института леса им. В.Н. Сукачева  
Сибирского отделения Российской академии наук –  
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН,  
кандидат биологических наук

А.С. Прокушкин

23.06.2017

Подпись А.С. Прокушкина удостоверяю

