

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертации Очур-оол Алдынай Олеговны  
«Эколого-геохимическое состояние ландшафтов  
Хемчикской котловины (Западная Тыва)»  
по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография,  
география почв и геохимия ландшафтов  
на соискание ученой степени кандидата географических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 05.10.2015 № 615/ОД
Фамилия, имя, отчество	Кирпотин Сергей Николаевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.08 – Экология
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по кафедре ботаники
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 529-852; 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)	Кафедра ботаники
Должность	Профессор
<b>по совместительству</b>	
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды (BIO-GEO-CLIM)
Должность	Заместитель заведующего лабораторией
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Pokrovsky O. S. Biogeochemistry of carbon, major and trace elements in watersheds of northern Eurasia drained to the Arctic Ocean: The change of fluxes, sources and mechanisms under the climate warming prospective / O. S. Pokrovsky, J. Viers, B. Dupré, F. Chabaux, J. Gaillardet, S. Audry, A. S. Prokushkin, L. S. Shirokova, S. N. Kirpotin, S. A. Lapitsky, V. P. Shevchenko // Comptes Rendus Geoscience. – 2012. – Vol. 344, is. 11–12. – P. 663–677. – DOI: 10.1016/j.crte.2012.08.003
2.	Pokrovsky O. S. Impact of western Siberia heat wave 2012 on greenhouse gases and trace metal concentration in thaw lakes of discontinuous permafrost zone [Electronic resource] / O. S. Pokrovsky, L. S. Shirokova, S. N. Kirpotin, S. P. Kulizhsky, S. N. Vorobiev // Biogeosciences. – 2013. – Vol. 10. – P. 5349–5365. – URL: www.biogeosciences.net/10/5349/2013 (access date: 16.11.2016). – DOI: 10.5194/bg-10-5349-2013

- |     |  |
|-----|--|
| 3.  | Shirokova L. S. Biogeochemistry of organic carbon, CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , and trace elements in thermokarst water bodies in discontinuous permafrost zones of Western Siberia / L. S. Shirokova, O. S. Pokrovsky, <b>S. N. Kirpotin</b> , C. Desmukh, B. G. Pokrovsky, S. Audry, J. Viers // <i>Biogeochemistry</i> . – 2013. – Vol. 113, is. 1. – P. 573–593. – DOI: 10.1007/s10533-012-9790-4   |
| 4.  | Manasypov R. M. Thermokarst lake waters across the permafrost zones of western Siberia [Electronic resource] / R. M. Manasypov, O. S. Pokrovsky, <b>S. N. Kirpotin</b> , L. S. Shirokova // <i>The Cryosphere</i> . – 2014. – Vol. 8. – P. 1177–1193. – URL: <a href="http://www.the-cryosphere.net/8/1177/2014">www.the-cryosphere.net/8/1177/2014</a> (access date: 15.11.2016). – DOI: 10.5194/tc-8-1177-2014   |
| 5.  | Pokrovsky O. S. Biogeochemistry of Thermokarst Lakes of Western Siberia / O. S. Pokrovsky, L. S. Shirokova, <b>S. N. Kirpotin</b> // <i>Biogeochemistry research trends</i> . – New York : Nova Science Publishers, 2014. – 163 p.   |
| 6.  | Zakharova E. A. Seasonal variability of the Western Siberia wetlands from satellite radar altimetry / E. A. Zakharova, A. V. Kouraev, F. Rémy, V. A. Zemtsov, <b>S. N. Kirpotin</b> // <i>Journal of Hydrology</i> . – 2014. – Vol. 512. – P. 366–378. – DOI: 10.1016/j.jhydrol.2014.03.002  |
| 7.  | Pokrovsky O. S. Impact of Permafrost Thaw on the Biogeochemistry of the Thermokarst Lakes in Western Siberia / O. S. Pokrovsky, L. S. Shirokova, R. M. Manasypov, <b>S. N. Kirpotin</b> , S. P. Kulizhsky, S. N. Vorobiev // <i>Current Status and Possible Future Changes</i> . – New York, 2014. – Chapter 7 : Permafrost: Distribution, Composition and Impacts on Infrastructure and Ecosystems. – P. 236–262.   |
| 8.  | Pokrovsky O. S. Permafrost coverage, watershed area and season control of dissolved carbon and major elements in western Siberian rivers [Electronic resource] / O. S. Pokrovsky, R. M. Manasypov, S. V. Loiko, L. S. Shirokova, I. A. Krickov, B. G. Pokrovsky, L. G. Kolesnichenko, S. G. Kopysov, V. A. Zemtsov, S. P. Kulizhsky, S. N. Vorobyev, <b>S. N. Kirpotin</b> // <i>Biogeosciences</i> . – 2015. – Vol. 12. – P. 6301–6320. – URL: <a href="http://www.biogeosciences.net/12/6301/2015">http://www.biogeosciences.net/12/6301/2015</a> (access date: 15.11.2016). – DOI: 10.5194/bg-12-6301-2015                  |
| 9.  | Callaghan T. V. Scientific cooperation throughout the arctic: The INTERACT experience / T. V. Callaghan, M. Johansson, Y. Pchelintseva, <b>S. N. Kirpotin</b> // <i>The New Arctic</i> . – Springer International Publishing, 2015. – P. 269–289.  |
| 10. | Vorobyev S. N. Flood zone biogeochemistry of the Ob River middle course / S. N. Vorobyev, O. S. Pokrovsky, <b>S. N. Kirpotin</b> , L. G. Kolesnichenko, L. S. Shirokova, R. M. Manasypov // <i>Applied Geochemistry</i> . – Vol. 63. – P. 133–145. – DOI: 10.1016/j.apgeochem.2015.08.005  |
| 11. | Шевченко В. П. Исследование нерастворимых частиц в снежном покрове Западной Сибири на профиле от Томска до эстуария Оби / В. П. Шевченко, С. Н. Воробьев, <b>С. Н. Кирпотин</b> , И. В. Крицков, Р. М. Манасыпов, О. С. Покровский, Н. В. Политова // <i>Оптика атмосферы и океана</i> . – 2015. – Т. 28, № 6. – С. 499–504. – DOI: 10.15372/AOO20150601   |
| 12. | Manasypov R. M. Seasonal dynamics of organic carbon and metals in thermokarst lakes from the discontinuous permafrost zone of western Siberia [Electronic resource] / R. M. Manasypov, S. N. Vorobyev, S. V. Loiko, I. V. Kritzkov, L. S. Shirokova, V. P. Shevchenko, <b>S. N. Kirpotin</b> , S. P. Kulizhsky, L. G. Kolesnichenko, V. A. Zemtsov, V. V. Sinkinov, O. S. Pokrovsky // <i>Biogeosciences</i> . – 2015. – Vol. 12, is. 10. – P. 3009–3028. – URL: <a href="http://www.biogeosciences.net/12/3009/2015">http://www.biogeosciences.net/12/3009/2015</a> (access date: 15.11.2016). – DOI: 10.5194/bg-12-3009-2015 |

- |     |   |
|-----|---|
| 13. | <b>Kirpotin S. N.</b> Environmental, economic and social risks of nuclear power engineering (the case of the southern part of the Ob-river basin) / S. N. Kirpotin, G. G. Nemceva // International Journal of Environmental Studies. – 2015. – Vol. 72, is. 3. – P. 580–591. – DOI: 10.1080/00207233.2015.1027589   |
| 14. | Pokrovsky O. S. Trace element transport in western Siberian rivers across a permafrost gradient [Electronic resource] / O. S. Pokrovsky, R. M. Manasypov, S. V. Loiko, I. A. Krickov, S. G. Kopysov, L. G. Kolesnichenko, S. N. Vorobyev, <b>S. N. Kirpotin</b> // Biogeosciences. – 2016. – Vol. 13, is. 6. – P. 1877–1900. – URL: <a href="http://www.biogeosciences.net/13/1877/2016">http://www.biogeosciences.net/13/1877/2016</a> (access date: 15.11.2016). – DOI: 10.5194/bg-13-1877-2016 |
| 15. | Очур-оол А. О. Ландшафтная структура Хемчикской котловины (Западная Тыва) / А. О. Очур-оол, <b>С. Н. Кирпотин</b> , С. О. Ондар // Успехи современного естествознания. – 2016. – № 11. – С. 171–175.  |

Научный руководитель

С.Н. Кирпотин

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ЦГУ



Н.А. Сазонтова

15.11.2016