

Председателю диссертационного  
совета Д 999.119.02 на базе  
ФГАОУ ВО «Сибирский  
федеральный университет»  
академику РАН Ваганову Е.А.

Уважаемый Евгений Александрович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию соискателя Махныкиной Анастасии Владимировны, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки) на тему: «Влияние температуры и влажности на эмиссионные потоки CO<sub>2</sub> с поверхности почвы в сосняках среднетаежной подзоны Средней Сибири», а также предоставить сведения о ведущей организации и список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЦЭПЛ РАН
Место нахождения (страна, город)	Россия, г. Москва
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Российская федерация, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14 Телефон: +7 (499) 743-00-16 Факс: +7 (499) 743-00-16 e-mail: cepfras@cepl.rssi.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.cepl.rssi.ru/">http://www.cepl.rssi.ru/</a>

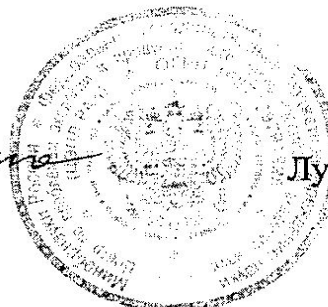
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Larionova A.A., Zolotareva B.N., Kolyagin Yu.G., Kvitkina A.K., Kaganov V.V., Kudayarov V.N. Composition of structural fragments and the mineralization rate of organic matter in zonal soils // *Eurasian Soil Science*. 2015. V. 48. N. 10. P. 1110–1119. Scopus IPP 0.704
2. Карелин Д.В., Горячкин С.В., Замолодчиков Д.Г., Долгих А.В., Зазовская Э.П., Шишков В.А., Почикалов А.В., Сирий А.А., Суворов Г.Г., Краев Г.Н. Влияние местных антропогенных факторов на почвенную эмиссию биогенных парниковых газов в криогенных экосистемах // *Журнал общей биологии*. 2016. Т. 77. № 3. С. 167–181.
3. Zamolodchikov D.G. CO<sub>2</sub> exchange in tundra ecosystems of Vaygach Island in an unusually warm and dry vegetation season // *Biology Bulletin Reviews*. 2016. V. 6. No. 1. P. 24–38.
4. Shmelev D., Veremeeva A., Kraev G., Kholodov A., Spencer R.G.M., Walker W.S., Rivkina E. Estimation and Sensitivity of Carbon Storage in Permafrost of North-Eastern Yakutia // *Permafrost and Periglacial Processes*. Vol. 28 (2). 2017. P. 379–390.
5. Замолодчиков Д.Г., Грабовский В.И., Шуляк П.П., Честных О.В. Современное сокращение стока углерода в лесах России // *Доклады академии наук*. Т. 476. № 6. С. 719–721.
6. Карелин Д.В., Горячкин С.В., Замолодчиков Д.Г., Долгих А.В., Зазовская Э.П., Шишков В.А., Краев Г.Н. Влияние различных видов антропогенного воздействия на эмиссию парниковых газов в мерзлотных экосистемах // *Доклады академии наук*. Т. 477. №5. С. 610–612.
7. Карелин Д.В., Горячкин С.В., Кудиков А.В., Лопес де Гереню В.О., Лунин В.Н., Долгих А.В., Люри Д.И. Изменения запасов углерода и эмиссии CO<sub>2</sub> в ходе постагрогенной сукцессии растительности на серых почвах в европейской части России // *Почвоведение*. 2017. №5. 580–594 с.
8. Karelin D.V., Zamolodchikov D.G., Isaev A.S. Unconsidered sporadic sources of carbon dioxide emission from soils in taiga forests // *Doklady biological sciences*. 2017. Vol. 475. P. 165–168.
9. Карелин Д.В., Замолодчиков Д.Г., Каганов В.В., Почикалов А.В., Гитарский М.Л. Микробная и корневая составляющая дыхания дерново-подзолистых почв южной тайга // *Лесоведение*. 2017. № 3. С. 183–195.
10. Карелин Д.В., Почикалов А.В., Замолодчиков Д.Г. Эффект усиления эмиссии CO<sub>2</sub> в окнах распада лесов Валдая // *Известия Российской академии наук. Серия географическая*. 2017. № 2. С. 60–68.
11. Ginarskiy M.L., Zamolodchikov D.G. Mukhin V.A., Grabar V.A., Diyarova D.K., Ivashchenko A.I. Carbon fluxes from coarse woody debris in southern taiga forests of the Valdai Upland // *Russian journal of Ecology*. 2017. Vol. 48. 539–544.
12. Гитарский М.Л., Замолодчиков Д.Г., Мухин В.А., Грабар В.А., Диярова Д.К., Иващенко А.И. Поток углерода от валежа южно-таежных лесов Валдайской возвышенности // *Экология*. 2017. № 6. С.447–453.
13. Ларионова А.А., Квиткина А.К., Быховец С.С., Лопес-де-Гереню В.О., Колягин Ю.Г., Каганов В.В. Влияние азота на скорость минерализации и гумификации лесного опада в модельном эксперименте // *Лесоведение*. 2017. № 2. С. 128–139.

14. Иванов А.В., Браун М., Замолотчиков Д.Г., Лынов Д.В., Панфилова Е.В. Лесные подстилки как звено цикла углерода хвойно-широколиственных насаждений Южного Приморья //Почвоведение. 2018. № 10. С. 1226-1233.
15. Карелин Д.В., Азовский А.И., Куманяев А.С., Замолотчиков Д.Г. Значение пространственного и временного масштаба при анализе факторов эмиссии CO<sub>2</sub> из почвы в лесах Валдайской возвышенности //Лесоведение. 2019. № 1. С. 29-37.

Директор ЦЭПЛ РАН  
чл.-корр. РАН, д.б.н.

*Лукина Н. В.*



Лукина Н. В.

17. 10. 2019

Исполнитель: главный научный сотрудник лаборатории структурно-функциональной организации и устойчивости лесных экосистем д.б.н. Замолотчиков Д.Г.  
тел. +7 (495) 939-5254