

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

«Особенности биогеохимического круговорота веществ в криолитозоне, как один из механизмов определяющих глобальное изменение климата»
(наименование)

за период

01 сентября 2018 г. – 31 августа 2019 г.

Подразделение Международный научно-образовательный центр по биогеохимии и климатологии «BEST» (Biogeoscience Educational and Scientific Trainings) при ИЕН СВФУ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ ПОЛУЧЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА
1. Публикация научной статьи без дублирования с обязательным указанием СВФУ, в т.ч.:	
1.1. в изданиях, индексируемых в БД Web of Science	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kotani A., Saito A., Kononov A.V., Petrov R.E., Maximov T.C., Iijima Y., Yoshihiro., Ohta T. Impact of unusually wet permafrost soil on understory vegetation and CO₂ exchange in a larch forest in eastern Siberia. 2019. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i>. 265, P. 295-309. DOI: 10.1016/j.agrformet.2018.11.025. SJR(2017) - 1.818 Q1. 2. Shingubara, R., Sugimoto, A., Murase, J., Iwahana, Tei S., Liang, M., Takano S., Morozumi T., Maximov, T.C., Morozumi, T., Maximov, T.C. Multi-year effect of wetting on CH₄ flux at taiga-Tundra boundary in northeastern Siberia deduced from stable isotope ratios of CH₄. 2019. <i>Biogeosciences</i>. 16(3), P. 755-768. DOI: 10.5194/bg-16-755-2019. SJR(2017) - 2.072 Q1. 3. Murphy, M.J., Porcelli, D., Pogge von Strandmann, P.A.E., Maximov, T., Andersson, P.S. Tracing silicate weathering processes in the permafrost-dominated Lena River watershed using lithium isotopes. 2019. <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>. 245, P. 154-171. DOI: 10.1016/j.gca.2018.10.024. SJR (2017) - 2.677 Q1. 4. Morozumi T., R. Shingubara, R. Suzuki, H. Kobayashi, S. Tei, S. Takano, R., Fan, M. Liang, T. C. Maximov & A. Sugimoto Estimating methane emissions using vegetation mapping in the taiga-tundra boundary of a north-eastern Siberian lowland. 2019 <i>Tellus, Series B: Chemical and Physical Meteorology</i>. 71(1), P. 1-17. DOI: 10.1080/16000889.2019.1581004. SJR(2017) - 1.203 Q2. 5. Fedorov A.N., Vasilyev N.F., Torgovkin Y.I., Shestakova A.A., Varlamov S.P., Zheleznyak M.N., Shepelev V.V., Konstantinov P.Y., Kalinicheva S.V., Basharin N.I., Makarov V.S., Ugarov I.S., Efremov P.V., Argunov R.N., Egorova L.S., Samsonova V.V., Shepelev A.G., Vasiliev A.I., Ivanova R.N., Galanin A.A., Lytkin V.M., Kuzmin G.P., Kunitsky V.V. 2018. Permafrost-landscape map of the Republic of Sakha (Yakutia) at scale 1:1,500,000. 2018. <i>Geosciences</i>, 8, 465; doi:10.3390/geosciences8120465. 6. <u>Kim K, Yang J.W., Yoon, H., Byun, E., Fedorov, A., Ryu, Y., Ahn,</u>

	<p>J. 2019. Greenhouse gas formation in ice wedges at Cyuie, central Yakutia. Permafrost and periglacial processes, 30, 1, 48-57. DOI: 10.1002/ppp.1994.</p> <p>7. Kalinicheva S.V., Fedorov A.N., Zhelezniak, M.N. 2019. Mapping Mountain Permafrost Landscapes in Siberia Using Landsat Thermal Imagery. Geosciences, 9, 1, UNSP 4, DOI: 10.3390/geosciences9010004.</p>
<p>1.2. в изданиях, индексируемых в БД Scopus</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kotani A., Saito A., Kononov A.V., Petrov R.E., Maximov T.C., Iijima Y., Yoshihiro., Ohta T. Impact of unusually wet permafrost soil on understory vegetation and CO2 exchange in a larch forest in eastern Siberia. 2019. Agricultural and Forest Meteorology. 265, P. 295-309. DOI: 10.1016/j.agrformet.2018.11.025. SJR(2017) - 1.818 Q1. 2. Shingubara, R., Sugimoto, A., Murase, J., Iwahana, Tei S., Liang, M., Takano S., Morozumi T., Maximov, T.C., Morozumi, T., Maximov, T.C. Multi-year effect of wetting on CH4 flux at taiga-Tundra boundary in northeastern Siberia deduced from stable isotope ratios of CH4. 2019. Biogeosciences. 16(3), P. 755-768. DOI: 10.5194/bg-16-755-2019. SJR(2017) - 2.072 Q1. 3. Murphy, M.J., Porcelli, D., Pogge von Strandmann, P.A.E., Maximov, T., Andersson, P.S. Tracing silicate weathering processes in the permafrost-dominated Lena River watershed using lithium isotopes. 2019. Geochimica et Cosmochimica Acta. 245, P. 154-171. DOI: 10.1016/j.gca.2018.10.024. SJR (2017) - 2.677 Q1. 4. Morozumi T., R. Shingubara, R. Suzuki, H. Kobayashi, S. Tei, S. Takano, R., Fan, M. Liang, T. C. Maximov & A. Sugimoto Estimating methane emissions using vegetation mapping in the taiga-tundra boundary of a north-eastern Siberian lowland. 2019 Tellus, Series B: Chemical and Physical Meteorology. 71(1), P. 1-17. DOI: 10.1080/16000889.2019.1581004. SJR(2017) - 1.203 Q2. 5. Miyamoto Y., Maximov TC, Sugimoto A., Nara K.. Discovery of Rhizopogon associated with Larix from northeastern Siberia: Insights into host shift of ectomycorrhizal fungi // Mycoscience 60 (2019) 274-280. SJR (2017) – 1.38 Q4. 6. Fedorov A.N., Vasilyev N.F., Torgovkin Y.I., Shestakova A.A., Varlamov S.P., Zheleznyak M.N., Shepelev V.V., Konstantinov P.Y., Kalinicheva S.V., Basharin N.I., Makarov V.S., Ugarov I.S., Efremov P.V., Argunov R.N., Egorova L.S., Samsonova V.V., Shepelev A.G., Vasiliev A.I., Ivanova R.N., Galanin A.A., Lytkin V.M., Kuzmin G.P., Kunitsky V.V. 2018. Permafrost-landscape map of the Republic of Sakha (Yakutia) at scale 1:1,500,000. 2018. Geosciences, 8, 465; doi:10.3390/geosciences8120465. 7. <u>Kim K., Yang J.W., Yoon, H., Byun, E., Fedorov, A., Ryu, Y., Ahn, J.</u> 2019. Greenhouse gas formation in ice wedges at Cyuie, central Yakutia. Permafrost and periglacial processes, 30, 1, 48-57. DOI: 10.1002/ppp.1994. 8. Kalinicheva S.V., Fedorov A.N., Zhelezniak, M.N. 2019. Mapping Mountain Permafrost Landscapes in Siberia Using Landsat Thermal Imagery. Geosciences, 9, 1, UNSP 4, DOI: 10.3390/geosciences9010004.
<p>1.3. в рецензируемых</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kotani A., Saito A., Kononov A.V., Petrov R.E., Maximov T.C.,

<p>изданиях перечня ВАК РФ</p>	<p>Iijima Y., Yoshihiro., Ohta T. Impact of unusually wet permafrost soil on understory vegetation and CO₂ exchange in a larch forest in eastern Siberia. 2019. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i>. 265, P. 295-309. DOI: 10.1016/j.agrformet.2018.11.025. SJR(2017) - 1.818 Q1.</p> <p>2. Shingubara, R., Sugimoto, A., Murase, J., Iwahana, Tei S., Liang, M., Takano S., Morozumi T., Maximov, T.C., Morozumi, T., Maximov, T.C. Multi-year effect of wetting on CH₄ flux at taiga-Tundra boundary in northeastern Siberia deduced from stable isotope ratios of CH₄. 2019. <i>Biogeosciences</i>. 16(3), P. 755-768. DOI: 10.5194/bg-16-755-2019. SJR(2017) - 2.072 Q1.</p> <p>3. Murphy, M.J., Porcelli, D., Pogge von Strandmann, P.A.E., Maximov, T., Andersson, P.S. Tracing silicate weathering processes in the permafrost-dominated Lena River watershed using lithium isotopes. 2019. <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>. 245, P. 154-171. DOI: 10.1016/j.gca.2018.10.024. SJR (2017) - 2.677 Q1.</p> <p>4. Morozumi T., R. Shingubara, R. Suzuki, H. Kobayashi, S. Tei, S. Takano, R., Fan, M. Liang, T. C. Maximov & A. Sugimoto Estimating methane emissions using vegetation mapping in the taiga-tundra boundary of a north-eastern Siberian lowland. 2019 <i>Tellus, Series B: Chemical and Physical Meteorology</i>. 71(1), P. 1-17. DOI: 10.1080/16000889.2019.1581004. SJR(2017) - 1.203 Q2.</p> <p>5. Miyamoto Y., Maximov TC, Sugimoto A., Nara K.. Discovery of Rhizopogon associated with Larix from northeastern Siberia: Insights into host shift of ectomycorrhizal fungi // <i>Mycoscience</i> 60 (2019) 274-280. SJR (2017) – 1.38 Q4.</p> <p>6. Жегусов Ю.И. Корякина З.И. Деструктивные явления в семье как факторы, препятствующие формированию ответственного родительства // <i>Общество: социология, психология, педагогика</i>. 2018. №12. С. 102-105.</p> <p>7. Fedorov A.N., Vasilyev N.F., Torgovkin Y.I., Shestakova A.A., Varlamov S.P., Zheleznyak M.N., Shepelev V.V., Konstantinov P.Y., Kalinicheva S.V., Basharin N.I., Makarov V.S., Ugarov I.S., Efremov P.V., Argunov R.N., Egorova L.S., Samsonova V.V., Shepelev A.G., Vasiliev A.I., Ivanova R.N., Galanin A.A., Lytkin V.M., Kuzmin G.P., Kunitsky V.V. 2018. Permafrost-landscape map of the Republic of Sakha (Yakutia) at scale 1:1,500,000. 2018. <i>Geosciences</i>, 8, 465; doi:10.3390/geosciences8120465.</p> <p>8. Kim K, Yang J.W., Yoon, H., Byun, E., Fedorov, A., Ryu, Y., Ahn, J. 2019. Greenhouse gas formation in ice wedges at Cyuie, central Yakutia. <i>Permafrost and periglacial processes</i>, 30, 1, 48-57. DOI: 10.1002/ppp.1994.</p> <p>9. Kalinicheva S.V., Fedorov A.N., Zhelezniak, M.N. 2019. Mapping Mountain Permafrost Landscapes in Siberia Using Landsat Thermal Imagery. <i>Geosciences</i>, 9, 1, UNSP 4, DOI: 10.3390/geosciences9010004.</p>
<p>1.4. в изданиях, входящих в БД РИНЦ</p>	<p>1. Kotani A., Saito A., Kononov A.V., Petrov R.E., Maximov T.C., Iijima Y., Yoshihiro., Ohta T. Impact of unusually wet permafrost soil on understory vegetation and CO₂ exchange in a larch forest in eastern Siberia. 2019. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i>. 265, P. 295-309. DOI: 10.1016/j.agrformet.2018.11.025. SJR(2017) - 1.818 Q1.</p> <p>2. Shingubara, R., Sugimoto, A., Murase, J., Iwahana, Tei S., Liang,</p>

	<p>M., Takano S., Morozumi T., Maximov, T.C., Morozumi, T., Maximov, T.C. Multi-year effect of wetting on CH₄ flux at taiga-Tundra boundary in northeastern Siberia deduced from stable isotope ratios of CH₄. 2019. Biogeosciences. 16(3), P. 755-768. DOI: 10.5194/bg-16-755-2019. SJR(2017) - 2.072 Q1.</p> <p>3. Murphy, M.J., Porcelli, D., Pogge von Strandmann, P.A.E., Maximov, T., Andersson, P.S. Tracing silicate weathering processes in the permafrost-dominated Lena River watershed using lithium isotopes. 2019. Geochimica et Cosmochimica Acta. 245, P. 154-171. DOI: 10.1016/j.gca.2018.10.024. SJR (2017) - 2.677 Q1.</p> <p>4. Morozumi T., R. Shingubara, R. Suzuki, H. Kobayashi, S. Tei, S. Takano, R., Fan, M. Liang, T. C. Maximov & A. Sugimoto Estimating methane emissions using vegetation mapping in the taiga-tundra boundary of a north-eastern Siberian lowland. 2019 Tellus, Series B: Chemical and Physical Meteorology. 71(1), P. 1-17. DOI: 10.1080/16000889.2019.1581004. SJR(2017) - 1.203 Q2.</p> <p>5. Miyamoto Y., Maximov TC, Sugimoto A., Nara K.. Discovery of Rhizopogon associated with Larix from northeastern Siberia: Insights into host shift of ectomycorrhizal fungi // Mycoscience 60 (2019) 274-280. SJR (2017) – 1.38 Q4.</p> <p>6. Жегусов Ю.И. Корякина З.И. Аналитическая справка изучения общественного мнения родителей о Законе Республики Саха (Якутия) «Об ответственном родителстве» по результатам фокус-группы // Научный электронный журнал Меридиан. 2018. №7 (18). С.12-14.</p> <p>7. Fedorov A.N., Vasilyev N.F., Torgovkin Y.I., Shestakova A.A., Varlamov S.P., Zheleznyak M.N., Shepelev V.V., Konstantinov P.Y., Kalinicheva S.V., Basharin N.I., Makarov V.S., Ugarov I.S., Efremov P.V., Argunov R.N., Egorova L.S., Samsonova V.V., Shepelev A.G., Vasiliev A.I., Ivanova R.N., Galanin A.A., Lytkin V.M., Kuzmin G.P., Kunitsky V.V. 2018. Permafrost-landscape map of the Republic of Sakha (Yakutia) at scale 1:1,500,000. 2018. Geosciences, 8, 465; doi:10.3390/geosciences8120465.</p> <p>8. <u>Kim K</u>, <u>Yang J.W.</u>, <u>Yoon, H.</u>, <u>Byun, E.</u>, <u>Fedorov, A.</u>, <u>Ryu, Y.</u>, <u>Ahn, J.</u> 2019. Greenhouse gas formation in ice wedges at Cyuie, central Yakutia. Permafrost and periglacial processes, 30, 1, 48-57. DOI: 10.1002/ppp.1994.</p> <p>9. Kalinicheva S.V., Fedorov A.N., Zhelezniak, M.N. 2019. Mapping Mountain Permafrost Landscapes in Siberia Using Landsat Thermal Imagery. Geosciences, 9, 1, UNSP 4, DOI: 10.3390/geosciences9010004.</p>
2. Количество цитирований статей исполнителей проекта за предыдущий календарный год (по фамильно):	
2.1. в БД Web of Science и / или Scopus	480
2.2. в БД РИНЦ	349
3. Подготовка и издание научной монографии, утвержденной НТС СВФУ:	
3.1. монография, включенная в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и размещенная в	

Научной электронной библиотеке	
3.2. монография, размещённая в международных базах данных Web of Science и Scopus	Water and Carbon Dynamics in Eastern Siberia. Ohta T., Hiyama T., Iijima Y., Kotani A. and Maximov T.C. (Eds). 2019. Springer Singapore. 236. 301p. DOI 10.1007/978-981-13-6317-7.
4. Защита диссертации аспирантом/докторантом или соискателем (по факту защиты):	
4.1. кандидатская	-
4.2. докторская	-
5. Участие в научных грантах, хоздоговорных работах, в т.ч.:	
5.1. личный грант	
5.2. гранты РНФ, ФЦП, РФФИ, других программ, конкурсов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грант РФФИ 18-45-140046 р_а «Создание ГИС-моделей эволюции мерзлотных ландшафтов Республики Саха (Якутия)», Федоров А.Н. - руководитель, 200 тыс руб. за первую половину 2019 г. 2. Грант РФФИ 17-13-14001-ОГН ОГН-Р_СИБ-А «Правовые и социальные проблемы реализации Закона Республики Саха (Якутия) об ответственном родителстве». Жегусов Ю.И. - исполнитель. Объем финансирования – 165 000 руб.
5.3. хоз.договоры	
6. Результаты интеллектуальной деятельности, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану:	
6.1. патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	-
6.2. свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных	-
6.3. регистрация секретов производства (ноу-хау) в режиме коммерческой тайны на базе вуза	-
7. Организация и проведение научных конференций, форумов, выставок, фестивалей:	
7.1. республиканского уровня (председатель/член оргкомитета)	-
7.2. всероссийского уровня (председатель/член оргкомитета)	
7.3. международного уровня (председателю/члену оргкомитета)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Максимов Т.Х., член Оргкомитета- Winter School on “Environment and Innovation of the North” at Vladivostok and Yakutsk. 23 февраля – 3 марта 2019 2. Максимов Т.Х., председатель Оргкомитета - Краткосрочные курсы арктических полевых и лабораторных исследований. Краткосрочный полевой курс в Якутске, Россия, 2019. «Таежная

	лесная экосистема на мерзлоте - Роль мерзлотной зоны в глобальном изменении». 4-17 августа, 2019 г. Якутск
--	--

Руководитель НИП



Т.Х. Максимов