

Ершова Виктория Бэртовна



Internet page - http://earth.spbu.ru/structure/staff/staff-1_116.html

e-mail: v.ershova@spbu.ru

cell phone: +79219778849

Область научных интересов

Бассейновый анализ, седиментология, палеогеография, геодинамика, геология арктических регионов России

Образование

1999-2003 – бакалавриат СПбГУ, геологический факультет

2003-2005 – магистратура СПбГУ, геологический факультет

2005-2008 – аспирантура СПбГУ, геологический факультет

Опыт работы

2018- Guest editor журнала GFF

2017- член редколлегии журнала Geological magazine

2012 – доцент, каф. Региональной геологии, СПбГУ

2010-2012 – старший преподаватель, каф. Региональной геологии, СПбГУ

2009 –2010 – старший научный сотрудник, СПбГУ

2005– 2009 – младший научный сотрудник, ФГУП НИИКАМ

2005-2007 – программист, инженер, СПбГУ

Полевые работы

2003-2008 – Ленинградская область, детальные седиментологические исследования кембро-ордовикских отложений.

2009 - Север Восточной Сибири, низовья р. Лены, комплексные исследования палеозой-мезозойских отложений Севера-Сибирской платформы (поддержано TGS Норес)

2010 – Описание керна скважин пробуренных на востоке и северо-востоке Сибирской платформы.

2011 - Север Восточной Сибири, низовья р. Лены, комплексные исследования мезозойских отложений Севера-Сибирской платформы

2012 – Арх. Новосибирские острова, о-в Бельковский

2013 – Арх, Северная Земля, арх. Де-Лонга и Новосибирских островов

2014 – Арх. Новосибирских островов (остров Котельный)

2015 – Арх. Новая Земля и ЗФИ

2016 – Арх. Северная Земля

2017 – Приколымский террейн, р. Колыма

Гранты:

2017-2019 – Changes at the Top of the World through Volcanism and Plate Tectonics: A Norwegian-Russian-North American collaboration in Arctic research and education: NOR-R-AM, норвежский научный фонд, координатор с российской стороны

2017-2019 – Эволюция рифей-кембрийских осадочных бассейнов северо-западной окраины Балтики и смежных территорий Арктики, руководитель

2016-2018 – РФФ, Эволюция осадочных бассейнов северной части Сибирской платформы, окружающих складчато-надвиговых поясов и прилегающих акваторий в позднем палеозое-кайнозое, руководитель

2016-2018 – РФФИ/норв. Фонд и осадочные системы северной части Баренцева моря и прилегающих частей Арктики (от источника сноса к конечному бассейну осадконакопления), исполнитель

2015-2016 – РФФИ. Геологическая эволюция Карско-Лаптевоморского региона Арктики и смежных частей Азиатского континента, руководитель

2014-2016 – НИР СПбГУ, Аккреционная и коллизионная тектоника окраин Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса - модель роста древнего континента), исполнитель

2014-2015 – НИР СПбГУ, Разработка рационального комплекса структурных и литологических критериев для изучения месторождений нефти и золота), исполнитель

2013-2014 – РФФИ Палеогеография и тектоника севера Сибирской платформы в рифее-мезозое, руководитель

2013-2015 – SIU (Норвегия), Сотрудничество в области геологии между Санкт-Петербургским государственным университетом и Университетом Тромсё (CPRU-2011/10106), координатор с российской стороны

2013-2014 – РФФИ, Тектоническая эволюция севера Сибирской платформы и ее складчатого обрамления, руководитель

2012-2013 – грант Президента России Геологическая эволюция Карско-Лаптевоморского региона Арктики и смежных частей Азиатского континента, руководитель

2010-2011 – грант Президента России, Эволюция палеозой-мезозойских осадочных бассейнов севера Восточно-Европейской и Сибирской платформ, руководитель

2009-2012 – НИР СПбГУ, Изучение эволюции осадочных бассейнов древних платформ и их складчатого обрамления), исполнитель

2009-2010 – договор с TGS NOPEC Геологическая эволюция северо-восточной части Сибирского кратона между Хатангским заливом и дельтой реки Оленек

Список основных публикаций:

Ershova V., Prokopiev A., Andersen T., Khudoley A., Kullerud K., Thomsen T.B. U–Pb and Hf Isotope Analysis of Detrital Zircons from Devonian–Permian Strata of Kotel'ny Island (New Siberian Islands, Russian Eastern Arctic): Insights Into The Middle–Late Paleozoic Evolution of the Arctic // Journal of Geodynamics. 2018. V. 119. P. 210-220. (<https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.02.008>)

Ershova V., Anfinson O., Prokopiev A., Khudoley A., Stockli D., Faleide J.I., Gaina C., Malyshev N. Detrital Zircon (U-Th)/He Ages From Paleozoic Strata of the Severnaya Zemlya Archipelago: Deciphering Multiple Episodes of Paleozoic Tectonic Evolution within the Russian High Arctic // *Journal of Geodynamics*. 2018. V. 119. P. 210-220. (<https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.02.007>)

Khudoley, A.K., Verzhbitsky, V.E., Zastrozhnov, D.A., O'Sullivan, P., **Ershova, V.B.**, Proskurnin, V.F., Tuchkova, M.I., Rogov, M.A., Kyser, T.K., Malyshev, S.V., Schneider, G.V. Late Paleozoic – Mesozoic tectonic evolution of the Eastern Taimyr-Severnaya Zemlya Fold and Thrust Belt and adjoining Yenisey-Khatanga Depression (2018) *Journal of Geodynamics*, 119, pp. 221-241. <https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.02.002>

Burrow, C.J., Ivanov, A.O., **Ershova, V.B.** Acanthodians from the Silurian–Devonian boundary beds of Novaya Zemlya Archipelago, Russia (2018) *GFF*, 140 (3), pp. 241-248. DOI: 10.1080/11035897.2018.1474381 (WoS-JCR=1.814, Q2)

Ivleva, A.S., Podkovyrov, V.N., **Ershova, V.B.**, Khubanov, V.B., Khudoley, A.K., Sychev, S.N., Vdovina, N.I., Maslov, A.V. U–Pb LA–ICP–MS Age of Detrital Zircons from the Lower Riphean and Upper Vendian Deposits of the Luga–Ladoga Monocline (2018) *Doklady Earth Sciences*, 480 (2), pp. 695-699.

Maslov, A.V., Shevchenko, V.P., Bobrov, V.A., Belogub, E.V., **Ershova, V.B.**, Vereshchagin, O.S., Khvorov, P.V. Mineralogical–Geochemical Features of Ice-Rafted Sediments in Some Arctic Regions (2018) *Lithology and Mineral Resources*, 53 (2), pp. 110-129. (WoS-JCR=0.613, Q4)

Prokopiev A.V., **Ershova, V.B.**, Anfinson O., Stockli D., Powell J., Khudoley A.K., Vasiliev D.A., Sobolev N.N., Petrov E.O. Tectonics of the New Siberian Islands Archipelago: Structural Styles and Low-Temperature Thermochronology // *Journal of Geodynamics*. 2018. V. 121. P. 155–184. (<https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.09.001>)

Prokopiev, A.V., **Ershova, V.B.**, Khudoley, A.K., Vasiliev, D.A., Baranov, V.V., Kalinin, M.A., 2018. Pre-mid-Frasnian angular unconformity on Kotel'ny Island (New Siberian Islands Archipelago): evidence of Mid-Paleozoic Deformation in the Russian High Arctic // *Arktos*. (<https://doi.org/10.1007/s41063-018-0059-6>.)

Kurapov M.Yu., **Ershova V.B.**, Makariev A.A., Khudoley A.K., Luchitskaya M.V., Prokopiev A.V., 2018. Carboniferous Granitoid Magmatism of Northern Taimyr: Results of Isotopic-Geochemical Study and Geodynamic Interpretation. *Geotectonics*. V. 52 (2). P. 225–239. (DOI: 10.1134/S0016852118020048)

Vereshchagin O.S., Khudoley A. K., **Ershova V.B.**, Prokopiev A.V., Schneider G.V. Provenance of Jurassic-Cretaceous siliciclastic rocks from the northern Siberian Craton: an integrated heavy mineral study // *Journal of Geosciences*. 2018. V. 63. P. 199-213. (DOI: 10.3190/jgeosci.264).

Rogov, M.A., **Ershova, V.B.**, Shchepetova, E.V., Zakharov, V.A., Pokrovsky, B.G., Khudoley, A.K. Earliest Cretaceous (late Berriasian) glendonites from Northeast Siberia revise the timing of initiation of transient Early Cretaceous cooling in the high latitudes. 2017. *Cretaceous Research*, 71, pp. 102-112.

Ershova, V.B., Prokopiev, A.V., Khudoley, A.K., Proskurnin, V.F., Andersen, T., Kullerud, K., Stepunina, M.A., Kolchanov, D.A. New U–Pb isotopic data for detrital zircons from metasedimentary sequences of northwestern Taimyr (2017) *Doklady Earth Sciences*, 474 (2), pp. 613-616.

Sychev, S.N., Ivleva, A.S., Petrov, S.Y., Petrova, M.N., **Ershova, V.B.**, Veselovskii, R.B., Konnov, A.G. The provenance of terrigenous rocks of the basal horizons of the Uralides of the Baidarata Allochthon (Polar Urals) according to the U–Pb isotope age of detrital zircons (2017) *Moscow University Geology Bulletin*, 72 (3), pp. 172-180.

- Ershova, V.B.**, Prokopiev, A.V., Sobolev, N.N., Petrov, E.O., Khudoley, A.K., Faleide, J.I., Gaina, C., Belyakova, R.V. New data on the basement of Franz Josef Land, Arctic region (2017) *Geotectonics*, 51 (2), pp. 121-130.
- Priyatkina, N., Collins, W.J., Khudoley, A., Zastrozhnov, D., **Ershova, V.**, Chamberlain, K., Shatsillo, A., Proskurnin, V. The Proterozoic evolution of northern Siberian Craton margin: a comparison of U–Pb–Hf signatures from sedimentary units of the Taimyr orogenic belt and the Siberian platform (2017) *International Geology Review*, 59 (13), pp. 1632-1656.
- Podkovyrov, V.N., Maslov, A.V., Kuznetsov, A.B., **Ershova, V.B.** Lithostratigraphy and geochemistry of Upper Vendian–Lower Cambrian deposits in the northeastern Baltic monocline. 2017. *Stratigraphy and Geological Correlation*, 25 (1)
- Morales, C., Rogov, M., Wierzbowski, H., Ershova, V., Suan, G., Adatte, T., Föllmi, K.B., Tegelaar, E., Reichart, G.-J., de Lange, G.J., Middelburg, J.J., van de Schootbrugge, B. Glendonites track methane seepage in Mesozoic polar seas (2017) *Geology*, 45 (6), pp. 503-506
- Ershova V., Leven E., Prokopiev A. Foraminifera from the carbonate cobbles and pebbles of Early Jurassic conglomerates of Franz Joseph Land as direct evidence of the existence of a Late Palaeozoic carbonate succession in the northeastern Barents Sea. *NORWEGIAN JOURNAL OF GEOLOGY* Vol 97 Nr. 4, 161-167
- Ershova, V.B.**, Khudoley A.K., Prokopiev A.V., Tuchkova V.I., Fedorov P.V., Kazakova G. G., Shishlov S.B., O'Sullivan P. Trans-Siberian Permian rivers: A key to understanding Arctic sedimentary provenance, *Tectonophysics* (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.03.028>
- Ershova, V.B.**, Prokopiev A.V., Khudoley A.K. Devonian–Permian sedimentary basins and paleogeography of the Eastern Russian Arctic: An overview, *Tectonophysics* (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2016.03.026>
- Ershova V.B.**, Prokopiev A.V., Khudoley A.K., Nkishin V.A. Malyshev N.A., Shneider G.V., Andersen T., Kallerund K., Makariev A.A., Kolchanov D.A. 2015. U-Pb dating of detrital zircons from the Lower Paleozoic deposits of the North Kara basin. *Doklady Earth Science*, in press
- Ershova, V.B.**, Lorenz, H., Prokopiev, A.V., Sobolev, N.N., Khudoley, A.K., Petrov, E.O., Estrada, S., Sergeev, S., Larionov, A., Thomsen, T.B. 2015. The De Long Islands: A missing link in unraveling the Paleozoic paleogeography of the Arctic (2015) *Gondwana Research*, DOI: 10.1016/j.gr.2015.05.016
- Ershova, V.B.**, Prokopiev, A.V., Khudoley, A.K. 2015. Integrated provenance analysis of Carboniferous deposits from Northeastern Siberia: Implication for the late Paleozoic history of the Arctic. *Journal of Asian Earth Sciences*, 109, pp. 38-49.
- Ershova, V.B.**, Prokopiev, A.V., Khudoley, A.K., Sobolev, N.N., Petrov, E.O., 2015. Detrital zircon ages and provenance of the Upper Paleozoic successions of Kotel'ny Island (New Siberian Islands Archipelago). *Lithosphere* 7, 40-45.
- Ershova, V.B.**, Prokopiev, A.V., Khudoley, A.K., Sobolev, N.N., Petrov E.O., 2015. U/Pb dating of detrital zircons from Upper Paleozoic deposits of Bel'kovsky Island (New Siberian Islands): critical testing of Arctic tectonic models. *International Geology Review* 57(2), 199-210.
- Ershova, V.B.**, Prokopiev, A.V., Nikishin V.A., Khudoley, A.K., Nikishin, A.M, 2015 c. New data on Upper Carboniferous Lower Permian deposits of Bol'shevik Island, Severnaya Zemlya Archipelago, *Polar Research*, <http://dx.doi.org/10.3402/polar.v34.24558>
- Khudoley, A., Chamberlain, K., **Ershova, V.**, Sears, J., Prokopiev, A., MacLean, J., Kazakova, G., Malyshev, S., Molchanov, A., Kullerud, K., Toro, J., Miller, E., Veselovskiy, R., Li, A., Chipley, D., 2015. Proterozoic supercontinental restorations: Constraints from

provenance studies of Mesoproterozoic to Cambrian clastic rocks, eastern Siberian Craton. *Precambrian Research* 259, 78–94.

Sobolev N.N., Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y., Prokopiev A.V., **Ershova V.B.**, Shmanyak A.V., Petrov E.O., 2014. The first information about the geology of the Jeannette island (De Long Islands, the New Siberian Islands). *Doklady Earth Sciences* 459 (5), 595-60.

Vasilev D.A, Ivensen G.V, **Ershova V.B.** Litochemistry of Middle-Lower Cretaceous clastic rocks of the northern part of Priverhoyanskogo deflection (Zhigansk region of Yakutia). *Otechestvennaya geologia*, N 5, pp. 24-32, 2014 (In Russian)

Ershova V.B., Khudoley A.K., Prokopiev A.V. 2014. Early Visean paleogeography of northern Siberia: new evidence of rift to drift transition along the eastern margin of Siberia. *Journal of Asian Earth Sciences*. v. 91, p. 206-217

Prokopiev A.V., **Ershova V.B.**, Miller E.L., Khudoley A.K. 2013. Early Carboniferous paleogeography of the northern Verkhoyansk passive margin as derived from U-Pb dating of detrital zircons: role of erosion products of the Central Asian and Taimyr–Severnaya Zemlya fold belts. *Russian Geology and Geophysics* 54, pp. 1195-1204

Ershova V.B., Khudoley A.K. Prokopiev A.V., 2013. Reconstruction of provenances and carboniferous tectonic events in the North-East Siberian Craton framework according to U-Pb dating of detrital zircons. *Geotectonics* (47) 2, pp. 93-100

Ershova V.B., Prokopiev A.V., Khudoley A.K., Fefilova L.A. 2012. Carboniferous paleokarst as indicator of paleogeography in the north-east of the Siberian platform. *Doklady Earth Science*, 442(2), pp. 168-172.

Rogov, M.A., Zakharov, V.A., **Ershova, V.B.** Detailed stratigraphy of the Jurassic-Cretaceous boundary beds of the Lena River lower reached based on ammonites and Buchiids//*Stratigraphy and Geological Correlation*, 2011, 19 (6), pp. 641-662

Koromysova, A.V., Fedorov, P.V., **Ershova, V.B.** New records of bryozoans from the Lower Ordovician of the Leningrad Region and intercolonial variability in *Esthoniopora lessnikowae* (Modzalevskaya)// *Paleontological Journal*, 2009, 43 (2), pp. 153-161

Ershova, V.B., Fedorov, P.V., Mikuláš, R. Trace fossils on and above the transgressive surface: Substrate consistency and phosphogenesis (Lower Ordovician, St Petersburg region, Russia)// *Geologica Carpathica* 2006, 57 (5), pp. 415-422