

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Агеева Алексея Сергеевича на тему: «Особенности глубинного строения байкало-становой региональной сдвиговой зоны по результатам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Пискарев –Васильев Алексей Лазаревич	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового Океана имени академика И. С. Грамберга», главный научный сотрудник, 190121, Санкт-Петербург, Английский проспект, д. 1 раб. тел: +7 (912) 714-24-20., моб. Тел.: +7 921-420-73-77, электронная почта: apiskarev@googlemail.com , сайт организации:	Доктор геолого-минералогических наук, шифр специальности 04.00.12 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.	1. А.Л. Пискарев, И.А. Андреева, Е.Г. Гуськова. Палеомагнитные данные о скорости осадконакопления в районе поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан) // Океанология, 2013, том 53, № 5, с. 694 - 704. A. L. Piskarev, I. A. Andreeva, and E. G. Gus'kova. Paleomagnetic Data on the Sedimentation Rate near the Mendeleev Rise (Arctic Ocean) // Oceanology, 2013, Vol. 53, No. 5, pp. 620-629. 2. Пискарев А.Л., Савин В.А. Геофизическое моделирование при прогнозе петрофизических свойств земной коры в арктических морях // Горный журнал, 2013, №11. С. 80-84. Piskarev, A.L., Savin, V.A. Geophysical modeling during the forecast of

		<p>http://www.вниоо.рф</p>	<p>petrophysical properties of earth's crust in arctic seas (2013) Gornyi Zhurnal, (11), pp. 80-84. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-848888861923&partnerID=40&md5=fd01d53f0572a5557dfc8669f298ff33</p> <p>3. А.Л. Пискарев, Д.В. Элькина. Скорость плиоцен-четвертичного осадконакопления в районе поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан) по данным палеомагнитного изучения колонокдонных осадков // Каротажник, 2014, № 5. С.3-16</p> <p>4. А.Л. Пискарев, Г.С. Казанин, А.А. Кбреев, О.Н. Мищенко, С.П. Павлов, В.А. Поселов, В.А. Савин, О.Е. Смирнов, О.И. Супруненко, А.А. Черных, В.В. Шлыкова. Строение восточного борта Северо-Баренцевской впадины и перспективы открытия в регионе крупных месторождений нефти\\ Разведка и охрана недр №1, 2016, с. 44-48. A. L. Piskarev, G. S. Kazanin, A. A. Kireev et al. 2016. The structure of the eastern slope of the North Barents depression and prospects for giant oil fields discovery in the region \\ Prospect and protection of mineral resources, №1, p. 44-48.</p>
--	--	--	---

			<p>5. A.L. Piskarev, V.K. Palamarchuk, N.V. Glinskaya, and E.V. Burdakova. To the question about marine electric prospecting methods developing for oil and gas deposits search on shelf environment \ \ Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc. Vol. 18, No. (4): 2016. 1037-1042.</p> <p>6. А.Л. Пискарев, В.А. Поселов, В.Д. Каминский, Г.П. Аветисов, В.В. Буценко, В.Ю. Глебовский, Е.А. Гусев, С.М. Жолондз, А.А. Киреев, О.Е. Смирнов, Ю.Г. Фирсов, А.Г. Зинченко, А,Д. Павленкин, Л.Г. Поселова, В.А. Савин, А.А. Черных, Д.В. Элькина. Арктический бассейн (геология и морфология). СПб: ВНИИОкеангеология, 2017. 291 с.</p> <p>7. Piskarev, A. and Elkina, D. Giant caldera in the Arctic Ocean: Evidence of the catastrophic eruptive event. Sci. Rep. 7, 46248; doi: 10.103 8/srep46248 (2017).</p> <p>8. А.Л. Пискарев, А.А. Киреев, В.А. Савин, О.Е. Смирнов. Магматические образования триасового и юрско-мелового возрастов в осадочных толщах Северо-Баренцевского бассейна \ \ Региональная геология и металлогения</p>
--	--	--	---

			<p>№ 69/2017, с. 15-22.</p> <p>9. A.L. Piskarev, A.A. Kireev, V.A. Poselov, V.A. Savin and O.E. Smirnov. Areas of Pre-Cenozoic Basement in the Eurasian Basin (Arctic Ocean). 79th EAGE Conference and Exhibition 2017. DOI: 10.3997/2214-4609.201701311.</p> <p>10. Daria Elkina and Alexey Piskarev. Comparative Paleomagnetic Study of the Quaternary-Pliocene Sedimentation Rates in the Arctic Basin: First Results // AGU Fall Meeting 2017, New Orleans, 11-16 December. http://adsabs.harvard.edu/abs/2017AGUFMGP33B0978E</p> <p>11. А.Л. Пискарев, А.А. Киреев, В.А. Савин, О.Е. Смирнов. Блоковое строение земной коры и ареалы осадконакопления в северо-восточной части Баренцева моря // Геология и геофизика. 59 (2018) №7, с. 1000-1013. Piskarev A.L., A.A. Kireev, V.A. Savin, O.E. Smirnov. Crust structure of the northeastern Barents Sea basin area // Russian Geology and Geophysics 59 (2018) 803-812. www.elsevier.com/locate/rgg</p> <p>12. Geologic structures of the Arctic Basin. Ed. Alexey Piskarev, Victor Poselov, Valery Kaminsky. Springer,</p>
--	--	--	--

			<p>2018. 375 p.</p> <p>13. A. Piskarev, V. Butsenko, A. Chernykh, M. Ivanov, V. Kaminsky, V. Poselov, V. Savin. Lomonosov Ridge. In: Geologic structures of the Arctic Basin. Ed. Alexey Piskarev, Victor Poselov, Valery Kaminsky. Springer, 2018. P. 157- 186.</p> <p>14. O. Smirnov, V. Butsenk, Yu. Firso, Yu. Glebovsk, E. Gusel, V. Kaminsky, G. Kazanin, A. Piskarev, V. Poselov. Podvodnikov Basin. In: Geologic structures of the Arctic Basin. Ed. Alexey Piskarev, Victor Poselov, Valery Kaminsky. Springer, 2018. P. 187-226.</p> <p>15. A. Piskarev, Yu. Firsov, V. Poselov, O. Smirnov. The Makarov Basin. In: Geologic structures of the Arctic Basin. Ed. Alexey Piskarev, Victor Poselov, Valery Kaminsky. Springer, 2018. P. 227-238.</p>
--	--	--	--

2	Романюк Татьяна Валентиновна	<p>главный научный сотрудник. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН), Лаборатория «Фундаментальных и прикладных проблем тектонофизики» (№ 204) 123242, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д.10, стр.1 Раб. Тел. +7 (499) 254-23-27, моб .тел. +7 (916) 090-21-79 электронная почта: t.romanyuk@mail.ru <u>ц</u></p>	<p>доктор физико-математических наук. 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.</p>	<p>1. Романюк Т.В., Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Михайлова А.В. Реологическая модель и особенности напряженно-деформированного состояния региона активной сдвиговой разломной зоны на примере разлома Сан-Андреас (Калифорния). Статья 3. 3-D моделирование напряженно-деформированного состояния литосферы методом конечных элементов // МОИП, отд. Геологич. 2014. Т.89. Вып. 2. С. 3-26.</p> <p>2. Горожанин В.М., Пучков В.Н., Горожанина Е.Н., Сергеева Н.Д., Романюк Т.В., Кузнецов Н.Б. Навышский грабен-рифт на Южном Урале как фрагмент раннерифейского авлакогена // Доклады РАН, 2014, том 458, № 2, с. 182-187. DOI: 10.7868/S0869565214260168</p> <p>3. Кузнецов Н.Б., Романюк Т.В. Палеозойская эволюция Полярного Урала: Войкарский бассейн с корой океанического типа существовал не менее 65 млн. лет //</p>
---	------------------------------	---	---	--

				<p>Бюллетень МОИП, отд. Геологический. 2014. Вып. 6. С. 3-18</p> <p>4. Романюк Т.В. Литолого-петрофизические характеристики пород, флюидный и геодинамический режимы крипового сегмента разлома Сан-Андреас // МОИП, отд. Геологический. 2016. Т.91. Вып. 2-3. С. 3-23</p> <p>5. Романюк Т.В. Криповый сегмент разлома Сан-Андреас: характеристики пород, флюидный и геодинамический режимы // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы 4-ой тектонофизической конференции – в 2-х томах. Т.1. М.: ИФЗ. 2016. С. 524-533</p>
--	--	--	--	--

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации Агеева Алексея Сергеевича на тему: «Особенности глубинного строения Байкало-Становой региональной сдвиговой зоны по результатам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

1	Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)
2	Место нахождения	Санкт-Петербург
3	Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии);	199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9 +7 (812) 328-97-01 e-mail: spbu@spbu.ru www.spbu.ru
4	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.V. Ponomarenko, B.M. Kashtan, V.N. Troyan and W.A. Mulder. Surface-wave inversion for a P-velocity profile with a constant depth gradient of the squared slowness // <i>Geophysical Prospecting</i>. - 2017. -Vol. 65, pp. 941-965. DOI: 10.1111/13652478.12450 2. E. Donovan, V. M. Uritsky, C. Unick, and V. Troyan (2017), Data-derived optimization of sensitivity requirements for upcoming auroral imaging missions, <i>J. Geophys. Res. Space Physics</i>, 122, 9358-9370, doi:10.1002/2017JA024106. 3. D. Nasyrov, D. Kiyashchenko, Yu. Kiselev, B. Kashtan, V. Troyan. Velocity analysis with vertical seismic profile data using migration of surface-related multiples, <i>Geophysics</i>, Vol. 80, N 6, p. U73-U86, doi: 10.1190/geo2015-0107.1, 2015 4. Казей В.В., Б.М. Каштан, В.Н. Троян, Ekkehart

		<p>Tessmer Псевдо-спектральное обращение полных волновых полей, Технологии сейсморазведки, N 2, p. 18-28, 2015</p> <p>5. Molodtsov D.M., Colombo D., Roslov Yu.V., Troyan V.N. and Kashtan B.M. Comparison of structural constraints for seismic-MT joint inversion in a subsalt imaging problem // Вестник СПбГУ. 2015. Серия 4. Т. 2(60), с. 230-236.</p> <p>6. Molodtsov D., Troyan V. Multiphysics joint inversion through joint sparsity regularization //SEG Technical Program Expanded Abstracts 2017. - Society of Exploration Geophysicists, 2017. - С. 1262-1267.</p> <p>7. Александров Д.В., Каштан Б.М., Троян В.Н. Улучшение воспроизводимости сейсмических данных с помощью метода виртуальных источников // Технология сейсморазведки, 2014. - № 3. С.32-42</p> <p>8. Пономаренко А.В., Каштан Б.М., Троян В.Н., Мулдер В.А. Восстановление профилям скорости продольной волны методом обращения поверхностных волн // Вестник СПбГУ. Физика и химия. – 2014. – Вып. 1, С. 21-32</p> <p>9. Аникеев Д.В., Казей В.В., Каштан Б.М., Пономаренко А.В., Троян В.Н., Шигапов Р.А. Методы обращения сейсмических волновых полей, Технология сейсморазведки, 2014, №1, с.38-58</p> <p>10. Anikiev, D., Valenta, J., Stanek, F., and Eisner, L. Detection, location and source mechanism determination of microseismic events: evaluating seismicity related to hydraulic fracturing. First Break, 5(5), p.59-65, 2014</p> <p>11. Anikiev, D., Valenta, J., Stanek, F., Eisner L. Joint location and source mechanism inversion of microseismic events: benchmarking on seismicity induced by hydraulic fracturing. Geophysical Journal International, 2014, 198(1), 249-258, doi: 10.1093/gji/ggu126</p>
--	--	--