

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
24.1.047.01, созданного на базе Федерального  
государственного бюджетного учреждения  
науки Института вычислительной математики  
и математической геофизики Сибирского  
отделения Российской академии наук, член-  
корреспонденту РАН, д.ф.-м.н., профессору  
Кабанихину Сергею Игоревичу

### Согласие

Я, Пономаренко Андрей Валерьевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», даю свое предварительное согласие быть официальным оппонентом по диссертации Азарова Антона Витальевича на тему «Моделирование поверхностных волн и многоканальная фильтрации сейсмических данных на основе частотно-временных представлений и проекционных методов» на соискание кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сообщаю о себе следующие сведения

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы – полное наименование организации, должность	Ученая степень	Ученое звание
Пономаренко Андрей Валерьевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-	Кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.10 –	нет

	Петербургский государственный университет», Россия, 199034, Санкт- Петербург, Университетская наб., д. 7–9, +7 (812) 328-20-00, старший научный сотрудник, andrew_spb2003@mail.ru	геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых (1.6.9 геофизика)	
--	--	--	--

*Кафедра физики земли*

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1) A. Ponomarenko, V. Polovkov, I. Levin, A. Kudinov, V. Troyan. (2023) The Application of Surface Wave Tomography in Engineering Geophysical Surveys at Water Areas. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, International Conference and School — Problems of Geocosmos 2022. Pp 195-212. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-40728-4\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-031-40728-4_14)

2) A. Ponomarenko, A. Kudinov, M. Ginga, I. Levin, V. Polovkov, N. Bobrov and V. Troyan. Results of Complex Near Surface Geophysical Investigation Before Construction of Walking Area at The Neva Bridgehead. NSG2022 28th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 2022. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202220140>

3) Левин, И. С., Пономаренко, А. В., Половков, В. В., Попов, Д. А. и Троян, В. Н. (2022) «О методе поверхностно-волновой томографии и перспективах его применения в инженерной сейсморазведке», Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 67(2), сс. 202-226. <https://doi.org/10.21638/spbu07.2022.201>.

4) A. Ponomarenko, V. Polovkov, A. Nikitin, I. Levin, D. Popov, B. Kashtan. Detection of Shallow-Buried Objects by the Ditmar-Yanovskaya Method of Surface-Wave Tomography. NSG2020 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 2020. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202020168>



5) Dell, S., Abakumov, I., Znak, P., Gajewski, D., Kashtan, B., Ponomarenko, A. On the role of diffractions in velocity model building: a full-waveform inversion example. Stud Geophys Geod (2019) 63: 538, <https://doi.org/10.1007/s11200-019-0733-6>

6) Ponomarenko, A., Polovkov, V., Popov, D., Kashtan, B. The advantages of using surface wave tomography in the marine studies of the upper part of the seismic section [Преимущества использования поверхностно-волновой томографии для изучения верхней части разреза на акваториях]. Marine Technologies 2019, Expanded abstracts, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201901819>

Пономаренко Андрей Валерьевич,  
Кандидат физико-математических наук,  
старший научный сотрудник  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет»

19.01.2024

Подпись Пономаренко Андрея Валерьевича заверяю

И.о. начальника  
отдела кадров № 3  
И.И. Константинова

*Кешев*  
19.01.2024

