

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ю. А. Виноградова «Аппаратно-программный комплекс пассивной инфразвуковой локации объектов, движущихся в атмосфере»  
по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Соколова Инна Николаевна
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук, 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
Ученое звание	нет
Наименование организации	Институт геофизических исследований Республиканского государственного предприятия Национального ядерного центра Республики Казахстан, Алматы, Республика Казахстан
Должность	руководитель группы анализа и научных исследований
Телефон	+7 (722-51) 3-47-50
Адрес электронной почты	sokolova@kndc.kz

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

1	Копничев Ю.Ф., <b>Соколова И.Н.</b> Неоднородности поля поглощения короткопериодных S-волн в литосфере юго-западной Японии // Геофизические процессы и биосфера. 2021. Т. 20, № 4. С. 39-46.
2	Mikhailova N. N., <b>Sokolova I. N.</b> , Poleshko N. N. Historical and Modern Seismicity of the Semipalatinsk Test Site. <i>Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics</i> // 2020. 56(8), 869-886
3	Бекбулатова Д.Б., Михайлова Н.Н., <b>Соколова И.Н.</b> Исторические записи ядерных взрывов в архиве Института геофизических исследований // Вестник НЯЦ РК. 2020. Вып.3. с. 65-72.
4	Kopnichev Y. F., <b>Sokolova I. N.</b> (2019) Heterogeneities of the Field of S-Wave Attenuation in the Lithosphere of the Caucasus and Their Relationship with Seismicity // <i>Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics</i> 55(10), 1526-1535
5	<b>Соколова И.Н.</b> Исторические сейсмические записи взрывов, проведенных для создания селезащитной плотины в Медео // Вестник НЯЦ РК. Вып. 2, 2019, 128-137
6	Берёзина А.В., <b>Соколова И.Н.</b> , Першина Е.В., Никитенко Т.В. Распознавание ядерных взрывов и землетрясений на региональных расстояниях для полигона Лобнор по данным сети KNET // Вестник Института сейсмологии НАН КР.- 2019. - № 2(14).- С. 25-34.
7	Kopnichev Y. F., <b>Sokolova I. N.</b> Mapping S-Wave Attenuation Field of the North Tien Shan Region Using Seismogram Coda for Local Earthquakes and Quarry Blasts. // <i>Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics</i> . 2019. 55(11), 1803-1813
8	Kopnichev Y. F., <b>Sokolova I. N.</b> Temporal variations of the S-wave attenuation field in the area of the Lop Nor Nuclear Test Site. <i>Seismic Instruments</i> . 2018. 54(6), 691-694
9	Kopnichev Y. F., <b>Sokolova I. N.</b> Space–time variations in the attenuation field of short period shear waves in the Hindu Kush area // <i>Journal of Volcanology and Seismology</i> . 2018. 12(6), 424-433
10	Kopnichev Y. F., <b>Sokolova I. N.</b> Characteristics of seismicity in the areas of large water reservoirs and waterfalls: The role of effects from additional load and permanent vibration // <i>Seismic Instruments</i> . 2018. 54(2), 230-243

11	<b>Kopnichev Y.F., Sokolova I.N.</b> Ring-Shaped Seismicity Structures in the Areas of Sarez and Nurek Water Reservoirs (Tajikistan): Lithosphere Adaptation to Additional Loading // <i>Izvestiya - Atmospheric and Ocean Physics</i> . 2017. 53(7), 748-756.
12	<b>Соколова И.Н.</b> Изучение исторических сейсмических и инфразвуковых записей событий из района испытательного полигона Новая Земля по данным станций СССР // <i>Вестник НЯЦ РК</i> . 2015. Вып. 4. С. 58-66.