

Председателю диссертационного совета Д 003.022.03,
созданного на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук, члену-
корреспонденту РАН,
д.г.-м.н. Гладкочубу Дмитрию Петровичу

Я, Антонов Евгений Юрьевич, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Мурзиной Екатерины Викторовны «Оценка качества инверсии кривых нестационарных электромагнитных зондирований при решении нефтегазопроисловых задач» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Сведения об официальном оппоненте прилагаются.

По теме рассматриваемой диссертации имею более 10 научных работ, некоторые из них:

1. Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А. Автоматизированная система для интерпретации данных индукционных импульсных электромагнитных зондирований с учетом индукционно-вызванной поляризации. Геология и геофизика – 2014, том 55, № 8, С. 1282-1293.

2. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Захаркин А.К., Корсаков М.А. Поиск таликов методом ЗСБ в условиях интенсивного проявления индукционно-вызванной поляризации. Геология и геофизика – 2014, том 55, № 12, С. 1815-1827.

3. Антонов Е.Ю., Могилатов В.С., Эпов М.И. Влияние формы импульса тока на процесс становления электромагнитного поля в земле // Геология и геофизика. – 2019. – т. 60. - № 4. – с. 578-587.

4. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Индукционно-вызванная поляризация и оценка ее проявления с помощью нормированных переходных характеристик // Геология и геофизика. – 2020. – т. 61. - № 10. – с. 1428-1444.

5. Kozhevnikov N.O., Antonov E.Y. On the equivalence of the conductivity and resistivity equations in the interpretation of induced polarization data // Geophysical Prospecting -69 – с. 872–877 - 2021.

6. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Эффекты последствия в методе переходных процессов: индукционно-вызванная поляризация // Геология и геофизика, 2021, Т. 62, № 12, С. 1748-1759.

7. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Эффекты последствия в методе переходных процессов: магнитная вязкость // Геология и геофизика, 2022, Т. 63, № 3, С. 371-381.

8. Корсаков М.А., Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О. Решение проблем автоматизации и оптимизации при обработке данных, полученных установкой с закрепленным источником в программно-алгоритмическом комплексе "ТЕМ-IP" Интерэкспо ГЕО-Сибирь - "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Материалы XVIII

международной научной конференции (г. Новосибирск, 18-20 мая 2022 г.) – ИНГГ СО РАН –
Новосибирск – том Т. 2 – № 3 – С. 34-39 – 2022

Антонов Евгений Юрьевич

д.ф.-м.н. по специальности 25.00.10

«Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

главный научный сотрудник института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН.

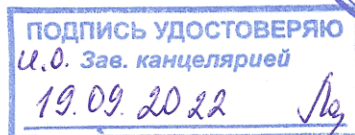
630090, Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3

antonovemf@yandex.ru, +7(383) 333-28-16

«19» сентября 2022 г.

 Антонов Е.Ю.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Сведения

Об официальном оппоненте по диссертации Мурзиной Екатерины Викторовны
«Оценка качества инверсии кривых нестационарных электромагнитных зондирований при
решении нефтегазопроисловых задач» по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические
методы поисков полезных ископаемых на соискание степени
кандидата геолого-минералогических наук

| | |
|--|---|
| Данные об оппоненте | Антонов Евгений Юрьевич д.ф.-м.н. по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», главный научный сотрудник, ИНГГ СО РАН. |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) |
| Сокращенное наименование | ИНГГ СО РАН |
| Место нахождения | проспект Академика Коптюга, 3 (ГФ), Новосибирск |
| Почтовый индекс, адрес | Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3 |
| Телефон | +73833332816 |
| Адрес электронной почты | antonovemf@yandex.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | http://www.ipgg.sbras.ru/ru/institute/staff/antonovey |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | |
| 1 | Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А., Эпов М.И. Программа для ЭВМ «ТЕМ-IP». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018612347 от 15.02.2018 |
| 2 | Эпов М.И., Ельцов И.Н., Антонов Е.Ю., Власов А.А., Балков Е.В., Фаге А.Н. Программа для ЭВМ «EMS v2»: Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018Э00841 от 17.04.2018 |
| 3 | Kozhevnikov N.O., Antonov E.Y. Current and voltage source induced polarization transients: a comparative consideration // Geophysical Prospecting – том 66 – номер 2 – с.422-431 – 2018 |
| 4 | Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Влияние магнитной вязкости на индукционные переходные характеристики установки с закреплённой генераторной петлёй // Геология и геофизика, 2018, Т. 59, № 6, С. 857-865 |
| 5 | Могилатов В.С., Антонов Е.Ю., Шеин А.Н. Трёхмерная томографическая инверсия данных зондирований становлением поля // Геология и геофизика. – 2019. – т. 60. - № 1. – с. 114-126 |
| 6 | Антонов Е.Ю., Могилатов В.С., Эпов М.И. Влияние формы импульса тока на процесс становления электромагнитного поля в земле // Геология и геофизика. – 2019. – т. 60. - № 4. – с. 578-587 |
| 7 | Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Индукционно-вызванная поляризация и оценка ее проявления с помощью нормированных переходных характеристик. Геология и геофизика – том 61 – № 10 – С. 1428-1444 – 2020 |

| | |
|----|--|
| 8 | Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А. Новый вид индукционных переходных характеристик, осложненных влиянием быстропротекающей вызванной поляризации // Интерэкспо ГЕО-Сибирь - "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Материалы XVII международной научной конференции (г. Новосибирск, 19-21 мая 2021 г.) – ИНГГ СО РАН – Новосибирск – том Т. 2 – № 1 – С. 323-328 |
| 9 | Шарлов М.В., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Снижение влияния магнитной вязкости на результаты зондирований становлением поля в ближней зоне // Геодинамика и тектонофизика: Электронный журнал – том 12 – № 3S – С. 703-714 – 2021 |
| 10 | Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Эффекты последействия в методе переходных процессов: индукционно-вызванная поляризация // Геология и геофизика – том 62 – № 12 – С. 1748-1759 – 2021 |
| 11 | Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Эффекты последействия в методе переходных процессов: магнитная вязкость // Геология и геофизика – том 63 – № 3 – С. 371-381 – 2022 |
| 12 | Корсаков М.А., Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О. Решение проблем автоматизации и оптимизации при обработке данных, полученных установкой с закрепленным источником в программно-алгоритмическом комплексе "ТЕМ-IP" // Интерэкспо ГЕО-Сибирь - "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Материалы XVIII международной научной конференции (г. Новосибирск, 18-20 мая 2022 г.) – ИНГГ СО РАН – Новосибирск – том Т. 2 – № 3 – С. 34-39 |
| 13 | Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А. Обнаружение проявлений вызванной поляризации в индукционных переходных процессах при работе с соосными петлями // Интерэкспо ГЕО-Сибирь - "Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология": Материалы XVIII международной научной конференции (г. Новосибирск, 18-20 мая 2022 г.) – ИНГГ СО РАН – Новосибирск – том Т. 2 – № 2 – С. 324-331 |

И.о. директора института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН
член-корр. РАН, д.г.-м.н.



Б.Л. Никитенко

«19» сентября 2022 г.

