

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»
(ФГБУ «АНИИ»)

ул. Беринга, д. 38, Санкт-Петербург, 199397
Телефон: (812) 337-31-23; факс: (812) 337-32-41;
e-mail: aaricoop@aari.ru; http://www.aari.ru
ОКПО 02572350; ОГРН 1027800556266;
ИНН/КПП 7801028057/780101001

25.04.2025 № 01-35-1167 е

На № _____

Председателю диссертационного совета
24.2.365.02 ФБОУ ВО
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»
доктору физико-математических наук
Смышляеву С.П.

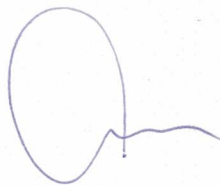
192007, Санкт-Петербург,
ул. Воронежская д.79.
тел. 8 (812) 633-01-82

Уважаемый Сергей Павлович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» Выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Зайнетдинова Булата Гаяновича на тему: «Теоретические и экспериментальные исследования элементов глобальной электрической цепи в атмосфере на высокоширотных станциях с учетом влияния аэрозольных частиц» по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате и представить официальный отзыв в установленные сроки.

Приложение: Сведения о ведущей организации – 1 экз.

Директор АНИИ



А.С.Макаров

Исп. А.В.Франк-Каменецкий
Тел. 246 (+79217858466)
e-mail: al_frank@aari.ru

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Зайнетдинова Булата Гаяновича на тему: «Теоретические и экспериментальные исследования элементов глобальной электрической цепи в атмосфере на высокоширотных станциях с учетом влияния аэрозольных частиц» по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»
Сокращенное наименование организации	ФГБУ «ААНИИ»
Ведомственная принадлежность	Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет)
Руководитель организации	Доктор географических наук, профессор РАН, Макаров Александр Сергеевич
Почтовый индекс, адрес организации	199397, город Санкт-Петербург, ул. Беринга, д.38
Веб-сайт	https://www.aari.ru
Телефон	8 (812) 337-31-14
Адрес электронной почты	aaricoop@aari.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Slyunyaev, N. N., Sarafanov, F. G., Ilin, N.V., Mareev, E. A., Volodin, E. M., Frank-Kamenetsky, A. V., & Williams, E.R. (2025). The seasonal variation of the direct current global electric circuit:2. Further analysis based on simulations. Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 130, e2024JD042634. https://doi.org/10.1029/2024JD042634 2. Slyunyaev, N. N., Sarafanov, F. G., Ilin, N.V., Mareev, E. A., Volodin, E. M., Frank-Kamenetsky, A. V., & Williams, E.R. (2025). The seasonal variation of the direct current global electric circuit: 1. A new analysis based on long-term measurements in Antarctica. Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 130, e2024JD042633. https://doi.org/10.1029/2024JD042633 3. Pilipenko V.A., Smirnov S.E., Frank-Kamenetsky A.V., Martinez-Bedenko V.A. Electrical storm during a magnetic storm on April 5, 2010, Geofizicheskie processy i biosfera (Geophysical Processes and

	Biosphere), 2024, vol. 23, no. 3, pp. 59–71 (in Russian). https://doi.org/10.21455/GPB2024.3-5 4. Nikolay N. Slyunyaev, Alexander V. Frank-Kamenetsky, Nikolay V. Ilin, Fedor G. Sarafanov, Maria V. Shatalina, Evgeny A. Mareev, Colin G. Price Electric Field Measurements in the Antarctic Reveal Patterns Related to the El Niño—Southern Oscillation Geophysical Research Letters 48, 21 2021 https://doi.org/10.1029/2021GL095389 5. Франк-Каменецкий А.В., Николаева В.Д., Степанов Н.А., Калишин А.С. Корректировка шкал локальных К-индексов для высокоширотных магнитных станций // Проблемы Арктики и Антарктики. 2021. Т. 67. Вып. 1. С. 89–99. https://doi.org/10.30758/0555-2648-2021-67-1-89-99.
--	--

Верно

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждение

«Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»

Макаров А.С. _____

