



Минобрнауки России
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики
Российской академии наук»
(ИПФ РАН)

Ульянова ул., 46, Бокс-120, Нижний Новгород, 603950

Тел. (831) 436-62-02
Факс (831) 416-06-16
E-mail: dir@ipfran.ru
http://www.ipfran.ru
ОКПО 04683326, ОГРН 1025203020193,
ИНН/ КПП 5260003387/526001001

Председателю диссертационного
совета Д 212.197.01

д.ф.-м.н. С.П. Смышляеву

20.04.2022 № 260/1836

На № _____ от _____

Уважаемый Сергей Павлович!

Настоящим сообщая о моем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Коломеец Людмилы Ильиничны на тему: «Исследование взаимосвязи между грозовой активностью, температурой и составом атмосферы в глобальном и региональном масштабах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология и агрометеорология.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте на 2 л. в 1 экз.

Заведующий лабораторией 265,
к.ф.-м.н.

Н.В. Ильин

Подпись Ильина Николая Владимировича удостоверяю.

Ученый секретарь ИПФ РАН



И.В. Корюкин

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации соискателя Коломеец Людмилы Ильиничны на тему «Исследование взаимосвязи между грозовой активностью, температурой и составом атмосферы в глобальном и региональном масштабах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология и агрометеорология.

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Ильин Николай Владимирович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	10 июня 1981 г. , Российская Федерация
- Ученая степень, - ученое звание (при наличии) - отрасль наук	Кандидат физико-математических наук, геофизика, метеорология и науки об атмосфере
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	01.03.04 «Радиофизика»
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН), Лаборатория электромагнитного окружения Земли, Заведующий лабораторией, 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова 46, БОКС -120, ilyin@appl.sci-nnov.ru +7(831) 416 91 09
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. N.N. Slyunyaev, N.V. Ilin , E.A. Mareev, Modeling contributions of continents and oceans to the diurnal variation of the global electric circuit // <i>Geophysical Research Letters</i> , 2019, Vol. 46, P.5516–5525. https://doi.org/10.1029/2019GL083166 . 2. N.V. Ilin , M.V. Shatalina, N.N. Slyunyaev, Modeling the seasonal dynamics of the diurnal variation of the global electric circuit // <i>Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics</i> , 2019, Vol. 55, P.446–452. 3. N.V. Ilin , N.N. Slyunyaev, E.A. Mareev, Toward a realistic representation of global electric circuit generators in models of atmospheric dynamics // <i>Journal of Geophysical Research: Atmospheres</i> , 2020, V.125, e2019JD032130. https://doi.org/10.1029/2019JD032130 . 4. S.O. Dementyeva, N.V. Ilin , M.V. Shatalina, E.A. Mareev, Forecast of convective events and its verification against atmospheric electricity observations // <i>Izvestiya, Atmospheric</i>

	<p>and <i>Oceanic Physics</i>, 2020, Vol. 56, P.123–129.</p> <p>5. N.V. Ilin, F.A Kuterin, Accuracy of Thunderstorm Detection Based on DMRL-C Weather Radar Data // <i>Russian Meteorology and Hydrology</i>, 2020, Vol. 45, P.669–675.</p> <p>6. E.K. Svechnikova, N.V. Ilin, E.A. Mareev, Meteorological Characteristics of Energetic Atmospheric Phenomena // <i>Physics of Particles and Nuclei Letters</i>, 2020, Vol. 17, P.840–847.</p> <p>7. N.N. Slyunyaev, N.V. Ilin, E.A. Mareev, C.G. Price, The global electric circuit land–ocean response to the El Niño—Southern Oscillation // <i>Atmospheric Research</i>, 2021, Vol. 260, 105626.</p> <p>8. E.K. Svechnikova, N.V. Ilin, E.A. Mareev, A.A. Chilingarian, Characteristic features of the clouds producing thunderstorm ground enhancements // <i>Journal of Geophysical Research: Atmospheres</i>, 2021, V.126, e2019JD030895, https://doi.org/10.1029/2019JD030895</p> <p>9. N.N. Slyunyaev, N.V. Ilin, E.A. Mareev, C.G. Price, A new link between El Niño—Southern Oscillation and atmospheric electricity // <i>Environ. Res. Lett.</i>, 2021, Vol. 16, 044025.</p> <p>10. M.V. Shatalina, N.V. Ilin, E.A. Mareev, Charge Distribution in a Cloud Assessed from the Energetic Particle Flux Measured under the Cloud // <i>Doklady Earth Sciences</i>, 2021, Vol. 496, P.171–175.</p> <p>11. A.A. Evtushenko, N.V. Ilin, E. K. Svechnikova, Parameterization and global distribution of sprites based on the WWLN data, <i>Atmospheric Research</i>, 2022, Vol. 276, 106272</p>
Индекс Хирша (РИНЦ)	5
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	54

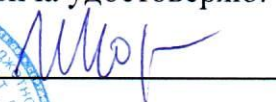
Подпись официального оппонента



Н.В. ИЛЬИН

Подпись Ильина Николая Владимировича удостоверяю.

Ученый секретарь ИИФ РАН

И.В. Корюкин