

Председателю  
Диссертационного Совета  
Д.212.197.01  
При ФГБОУ ВО  
«Российский государственный  
Гидрометеорологический  
университет»  
Д.ф.-м.н. профессору А.Д.Кузнецову

Уважаемый Анатолий Дмитриевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Коломеец Людмилы Ильиничны на тему «Обратные связи между грозовой активностью, температурой и составом атмосферы в тропосфере и нижней стратосфере в глобальном и региональном масштабах», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология, выражаю своё согласие выступить в качестве официального оппонента во время её публичной защиты на возглавляемом Вами диссертационном Совете.

**Сведения о себе:**

Николай Владимирович Ильин,  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики  
Российской академии наук» (ИПФ РАН), научный сотрудник, к.ф.-м.н.  
Шифр научной специальности: 01.04.03 - Радиофизика  
Адрес (рабочий): 603950 г.Нижний Новгород, ул Ульянова д.46, БОКС-120  
Мобильный телефон: +7-905-195-16-11  
e-mail: [ilyin@appl.sci-nnov.ru](mailto:ilyin@appl.sci-nnov.ru), [nilyin@yandex.ru](mailto:nilyin@yandex.ru).

Основные публикации по теме диссертации за последние пять лет:

1. Н.В. Ильин, «Система автоматического запуска прогнозной модели WRF», свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2017611404, 2017 г.
2. Е.А. Мареев, В.Н. Стасенко, А.А. Булатов, С.О. Дементьева, А.А. Евтушенко, Н.В. Ильин, Ф.А. Кутерин, Н.Н. Слюняев, М.В. Шаталина, Российские исследования атмосферного электричества в 2011–2014 гг // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2016, Том 52, № 2, с. 175–186.

3. С.О. Дементьева, Н.В. Ильин, Е.А. Мареев, Расчет электрического поля и индекса молниевой активности в моделях прогноза погоды // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2015, Том 51, № 2, с. 210–217.
4. А.А. Евтушенко, Н.В. Ильин, Ф.А. Кутерин, О существовании глобальной электрической цепи в атмосфере Марса // Вестник МГУ. Серия 3. Физика и астрономия, 2015, № 1, с. 57-60
5. N.V. Ilin, F.A. Kuterin, C.G. Price, Prediction of lightning activity using radar data and machine learning technique // Proceeding of NWP 2017, 22 - 28 July 2017, Moscow - St.-Petersburg, Russia
6. N.V. Ilin, Numerical modeling of thundercloud passing through an aerosol island // Proceeding of IUGG 2015 General Assembly, 2015, June 22 - July 2, Prague, Czech Republic.
7. Н.В. Ильин, Прогноз конвективных событий в мезомасштабных моделях (на примере WRF-ARW) (приглашенный доклад) // XVIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «САТЕП 2014», 29 сентября – 3 октября 2014 г., п. Борок, Россия

С уважением,

к.ф.-м.н.,

научный сотрудник ИПФ РАН

Ильин Н.В.

Подпись Николая Владимировича Ильина заверяю.

Ученый секретарь ИПФ РАН,

к.ф.-м.н.,



Корюкин И.В.