

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коломеец Людмилы Ильиничны «Обратные связи между грозовой активностью, температурой и составом атмосферы в тропосфере и нижней стратосфере в глобальном и региональном масштабах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 «метеорология, климатология, агрометеорология».

Автором настоящей диссертации выполнено актуальное комплексное научное исследование на глобальном и региональном уровнях, при котором учитываются прямые и обратные эффекты влияния грозовой активности на состояние атмосферы с использованием современных моделей и параметризации.

Диссертационная работа Л.И. Коломеец состоит из введения, 4-х глав, заключения и списка использованных литературных источников. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы автором в 5-ти научных работах, хотя, судя по представленному списку, их гораздо больше, по-видимому, автор имел ввиду только основные и значимые публикации. При этом 3 статьи автором опубликованы в журналах из перечня, рекомендованного ВАК при Минобрнауки России. Отмечу, что результаты проделанной работы неоднократно докладывались на научных мероприятиях как российского, так и международного статуса.

Автореферат диссертации в целом написан достаточно грамотно, однако, в работе имеются отдельные опечатки и технические погрешности. С.9, 1 абзац: скорость уменьшения температуры в верхней стратосфере имеет некорректную размерность (0.015 градуса), также в данном предложении некорректное сочетание предлогов на и при. С.12, предпоследний абзац: «Оценки изменения числа грозовых часто расходятся», пропущено слово после «грозовых». Не везде в автореферате соблюдены абзацные отступы (с.15, с.17, с.18) и пунктуация – запятые после формул.

Вместе с тем, отмечу, что автором работы проведены модельные расчеты и глубокий анализ полученных результатов, позволившие выявить взаимосвязи между электрическими явлениями в атмосфере и ее химическим составом, при чем сделано это как на региональном, так и на глобальном уровнях. Полученные автором результаты представляются новыми и могут быть использованы как в практической деятельности для учета развития

конвективных явлений, так и в учебном процессе при чтении специализированных курсов по гидрометеорологии и физике атмосферы.

Представленная к защите работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 «метеорология, климатология, агрометеорология».

Кандидат географических наук
по специальности 25.00.30

«метеорология, климатология, агрометеорология»,

Начальник Гидрометцентра

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды Республики Татарстан»

Гоголь Ф.В. Гоголь

Адрес: 420021, город Казань, улица Заводская, дом 3

Интернет-сайт: <http://www.tatarmeteo.ru>

Email: tatmeteo@mail.ru, felixgogol@gmail.com

Телефон: +7(843)293-43-05, +7(843)293-36-20

Я, Гоголь Феликс Витальевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку. Гоголь

«2» апреля 2019 года

Подпись Гоголя Ф.В. заверяю,

специалист по персоналу Ахметова Н.Г. Ахметова

