

ОТЗЫВ на автореферат диссертации на
соискание учёной степени кандидата
географических наук
Дмитриевой Татьяны Михайловны
”Атмосферные выбросы парниковых газов и
загрязняющих веществ от воздушных судов
в пределах Российской Федерации”
по специальности 25.00.36 — ”геоэкология
(науки о Земле)”

Целью диссертационной работы Т.М. Дмитриевой является анализ состава, интенсивности и географических особенностей выбросов российских гражданских воздушных судов в пределах Российской Федерации. Кроме того, в работе с использованием методики, рекомендованной Всемирной метеорологической организацией, проведён анализ влияния этих выбросов на окружающую среду и климат. Актуальность работы

обусловлена современными изменениями климата, которые большинство специалистов связывают с антропогенным воздействием на Земную систему, а также участием России в международных соглашениях по ограничению изменений климата (прежде всего, в Парижском соглашении) и связанной с этим необходимостью инвентаризации национальных выбросов парниковых газов и других радиационно-активных примесей атмосферы.

Научная новизна работы обусловлена использованием современных данных наблюдений за указанными выбросами и детальным их анализом.

Тем не менее, к работе можно высказать замечания:

- В автореферате отсутствуют оценки неопределённости для использованных данных и, следовательно, для полученных автором количественных оценок авиационных выбросов.
- Выводы диссертации слишком многословны (7 пунктов на 4 главы работы). В частности, вывод 2 можно исключить — он содержит лишь общеизвестную информацию, а выводы 1 и 4 — объединить в один.

Указанные недочёты ни в коей мере не умаляют значимости представленной диссертации и не снижают общего положительного впечатления о ней. Работа выполнена на хорошем, добротном уровне. Судя по автореферату, работа удовлетворяет пункту 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", утвержденного по постановлению Правительства РФ от 24.08.2013 №842" , предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы — Т.М. Дмитриева — заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36

— "геоэкология (науки о Земле)".

ЕЛИСЕЕВ Алексей Викторович

доктор физико-математических наук по специальности 25.00.29,

доцент по специальности 25.00.30,

ведущий научный сотрудник кафедры физики атмосферы

физического факультета

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Адрес: 119991, Россия, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2,

МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет,

www: <https://www.msu.ru/>

тел.: (495) 939-16-82, e-mail: eliseev.alexey.v@gmail.com)

info@rector.msu.ru

Я, Елисеев Алексей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

" 30 " декабря 2019 г.

А.В. Елисеев

"Подпись руки А.В. Елисеева заверяю"

Начальник научного отдела физического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова



Н.В. Баранова