

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Дмитриевой Татьяны Михайловны
«Атмосферные выбросы парниковых газов и загрязняющих веществ от воздушных судов в пределах Российской Федерации», на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В диссертации Т.М. Дмитриевой рассматривается влияние выбросов двигателей воздушных судов на окружающую среду и климат. Актуальность и практическая значимость работы обусловлена высокой востребованностью авиатранспорта и большой протяженностью авиалиний. В диссертации автор рассматривает две зоны работы авиатранспорта – пограничный планетарный слой и верхнюю тропосферу. Для оценки атмосферных выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов Т.М. Дмитриева разработала расчетный алгоритм, осуществила сбор и обобщение большого массива данных, выполнила расчеты и проанализировала воздействие гражданской авиации на окружающую среду и климат.

Автореферат написан хорошим литературным языком, четко структурирован и дает полное представление о проделанной работе. Видно, что Т.М. Дмитриева способна самостоятельно планировать и выполнять научные исследования, а также обобщать полученные результаты. Это подтверждается значительным массивом собранных данных и выполненных на их основе расчетов за шестнадцатилетний период, а также предложенным диссертантом способом оценки совместного воздействия парниковых газов и загрязняющих веществ, содержащихся в авиационных выбросах. Полученные выводы о снижении загрязнения планетарного пограничного слоя и увеличении выбросов в верхнюю тропосферу оригинальны и представляют интерес для специалистов, занимающихся охраной атмосферного воздуха.

Результаты диссертации были представлены на научных конференциях и в научных публикациях. Выводы полностью согласуются с заявленными целью и задачами. Диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук, а автор диссертации, Татьяна Михайловна Дмитриева, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Анисимов Олег Александрович

Доктор географических наук по специальности 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология, заведующий отделом исследования изменения климата
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный гидрологический институт»

199004, г. Санкт Петербург, 2-я линия. В. О., 23

e-mail: priem@ggi.nw.ru www.hydrology.ru тел.: (812) 323-35-17

Я, Анисимов Олег Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«10» декабря 2019 г.

Подпись Анисимова О.А. заверяю

Ученый Секретарь ГГИ:

