

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», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности
25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

В диссертационном исследовании Т.М. Дмитриевой изучено влияние выбросов гражданской авиации на качество атмосферного воздуха и климат территории Российской Федерации. Важность проведенных исследований связана с ростом внутренних гражданских авиaperевозок и развитием аэропортовой инфраструктуры, особенно в удаленных районах Российской Федерации. Автор исследования, Т.М. Дмитриева, не только проанализировала, как различные загрязняющие вещества и парниковые газы оказывают воздействие на окружающую среду в воздушном пространстве страны, но и разработала оригинальный алгоритм количественной оценки авиавыбросов. Расчеты, выполненные с использованием этого алгоритма, позволяют сделать выводы о пространственном распределении атмосферных загрязнителей и парниковых газов, и, кроме того, определить, насколько серьезно их воздействие на климат России. Подобные оценки для воздушного пространства Российской Федерации делаются впервые, что следует отнести к достоинствам диссертационной работы. Другим достоинством диссертационного исследования Т.М. Дмитриевой является большой объем собранного и проанализированного фактического материала, позволяющий делать выводы в значительном пространственно-временном диапазоне.

К сожалению, в работе Татьяны Михайловны анализируются не все загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу гражданскими воздушными судами. Думается, диссертационное исследование еще более выиграло бы от включения других авиационных загрязнителей. Впрочем, указанное замечание не умаляет заслуг диссертанта, показавшего своим исследованием способность корректно осуществлять поиск нужных данных и использовать их для количественных оценок выбросов. Благодаря этому Татьяне Михайловне Дмитриевой удалось получить интересные с научной и практической точки зрения заключения о разнонаправленных тенденциях загрязнения разных слоев тропосферы и их совместных эффектах на климат.

Судя по автореферату, материалы диссертационного исследования полные, достоверные и обоснованные и, кроме того, прошли соответствующую апробацию. Исследование осуществлено на подобающем методическом уровне. Выводы соответствуют цели и задачам, сформулированным соискателем. 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).

Грачев Владимир Александрович
Д.т.н, 05.16.04 Металлургия
член-корреспондент РАН, профессор,
президент Российской экологической академии

Общероссийская общественная организация
«Общественная Российская экологическая академия»,
Адрес: 119607, г. Москва, ул. Удальцова, дом 44
Интернет-сайт организации: rosekoakademia.ru
e-mail организации: info@rosekoakademia.ru
раб. тел. организации: (495) 953-72-98

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

«26» 12 2019 г.


подпись

Подпись Грачева В.А. заверяю



  
специалист отдела кадров