



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-АЭРО»
(ООО «РН-Аэро»)

Место нахождения и почтовый адрес: 119071,
г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, ул. Малая Калужская, д. 15, этаж 2
Телефон: (499) 517-76-56 (многоканальный), e-mail: info@rn-aero.rosneft.ru
ОКПО 86476924, ОГРН 1087746656711, ИНН/КПП 7705843041/772501001

от 23.09.2025 № 636/03/1

на № _____ от _____

Отзыв

на автореферат диссертации БРАЙЛКО Анатолия Анатольевича на тему
«Методология разработки информационно-управляющей системы
авиатопливообеспечения воздушных судов в условиях технологической
интеграции аэропортового комплекса», представленной на соискание ученой
степени доктора технических наук по специальности 2.9.6 – «Аэронавигация и
эксплуатация авиационной техники»

Работа Браилко А.А. посвящена актуальной проблеме повышения уровня безопасности и регулярности полетов, одним из основных гарантов которых является надежная и безотказная работа авиадвигателей, которая напрямую связана с качеством авиатоплива и его непрерывным контролем на всех этапах технологии работы топливозаправочного комплекса.

Правильный методический подход к научному исследованию позволил автору определить цель и задачи диссертационного исследования, изучить и проанализировать большое количество специальной научной литературы, достаточно компетентно обобщить данные статистики по авиационным происшествиям и инцидентам из-за некачественной подготовки авиатоплива к применению за достаточно большой период. Методологически правильной является избранная автором позиция системного изучения методов контроля кондиционности авиатоплива по всей технологической схеме подготовки авиатоплива к применению на воздушных судах.

Важность полученных практических результатов неоспорима для гражданской авиации.

Предложенные методы и устройства:

- методы и способы контроля (мониторинга) чистоты авиатоплива от механических примесей и воды в технологических процессах авиатопливообеспечения ВС ГА;
- счетно-дозировочные системы и оборудование пропорционального введения присадок ПВКЖ в авиатопливо;
- процессы интеграционного взаимодействия топливозаправочного и аэропортового комплексов в рамках диспетчерского управления ресурсами авиатопливообеспечения и системы совместного принятия решений отражают

практическую направленность диссертационного исследования, что подтверждается патентами.

Достоверность результатов работы подтверждается корректным использованием теоретических и экспериментальных методов обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Автор хорошо владеет приемами научной работы, что проявляется в четком, последовательном, логичном изложении материала, составляющего основное содержание автореферата диссертации.

В качестве замечаний следует отметить:

- в автореферате не приведен обзор зарубежного опыта по авиатопливообеспечению ВС и отсутствует сравнительный анализ статистики зарубежной ГА по авиационным происшествиям и инцидентам, обусловленным некачественной подготовкой авиатоплива к применению;

- целесообразно расширить возможность применения предлагаемой математической модели по предупреждению заправки ВС некондиционным авиатопливом с применением автоматизированной системы учета.

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку работы и значимости проведенного исследования.

Исходя из анализа текста автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Браилко А.А. является законченным исследованием, имеет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, а ее автор Браилко Анатолий Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.6 – «Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники».

Первый заместитель
генерального директора, к.т.н.

Н.А. Дружинин

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Аэро», 119071, г. Москва,
вн.тер г. муниципальный округ Донской, ул. Малая Калужская, д. 15
Тел.: (499) 517-76-56 (многоканальный)
e-mail: info@rn-aero.rosneft.ru

Подпись Дружинина Н.А. заверяю:

Начальник управления по персоналу
и социальным программам

М.А. Емельянова