



Публичное акционерное общество
«Аэрофлот - российские авиалинии»
(ПАО «Аэрофлот»)

119019, Москва, ул. Арбат, 1
Тел.: (499) 500-68-68 / 500-68-69, факс: (499) 500-68-67
ОКПО 29063984, ОГРН 1027700092661
ИНН/КПП 7712040126/997650001

_____ № _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мельника Дмитрия Михайловича:
«Метод выявления критических сочетаний элементов систем качества и
безопасности полетов при аудите и мониторинге деятельности авиационного
предприятия на основе нечеткого многокритериального показателя
эффективности», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности: 05.02.14 – Эксплуатация воздушного
транспорта.

Актуальность выбранной темы исследования заключается в необходимости разработки эффективных методов управления безопасностью полетов при отсутствии готовых решений и нормативных требований.

Научная новизна работы состоит в следующем:
предложены принципы кластеризации параметров в интегрированной системе управления качеством и безопасностью полетов;

предложено применить расщепление укрупненного множества показателей авиационного предприятия на несколько кластеров по критерию максимальной корреляции и функциональным признакам;

разработан метод выявления критических элементов авиационной системы.

Практическая значимость заключается в разработке нового метода по выявлению критических элементов авиационной системы на основе рискоориентированного подхода.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационной работы подтверждается использованием современных методов сбора и обработки исходной информации при статистическом анализе и интерпретации полученных результатов, а также сравнение результатов вычислений со статистическими данными, характеризующими фактическое состояние системы на авиационном предприятии.

В качестве замечаний стоит отметить следующее.

В автореферате не указано, на каком авиационном предприятии проводилась апробация (и внедрение) разработанных алгоритмов и метода аудита.

При описании примера применения метода поиска критических элементов авиационного предприятия (стр. 19-22) не приводятся конкретные результаты: выявленные критические элементы и примененные корректирующие мероприятия.

Отмеченные замечания не снижают ценности данной работы. Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что проведенное исследование может считаться законченной научно-исследовательской работой, которая соответствует критериям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Автору диссертации Мельнику Д.М. может быть присвоена ученая степень кандидата технических наук по специальности: 05.02.14 – Эксплуатация воздушного транспорта.

Директор Департамента управления
безопасностью полетов
ПАО «Аэрофлот»,
кандидат технических наук

Тел. раб.: 8(499) 500-68-00 (доб. 42009)

Адрес электронной почты:

gnmatveev@aeroflot.ru

Адрес: 141411, г. Москва, Международное
шоссе, д. 31, О/К "Мелькисарово"



Г.Н. Матвеев.

2022г.