

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АВИАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ИМ. С.В. ИЛЮШИНА»  
(ПАО «Ил»)**

Ленинградский пр-т, д. 45 «Г», Москва, 125190  
тел.: +7 495 000 00 10  
факс: +7 495 612 21 32  
info@ilyushin.ru

ОГРН 1027739118659  
ИНН 7714027882, КПП 771401001

16.12.2024 № 4590-07/37694  
На № 035-10-32703/19-14 от 30.10.2024

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
24.2.327.03 ФГБОУ ВО НИУ  
«МАИ»

Старкову А.В.

Волоколамское шоссе, д. 4  
г. Москва, 125993, Россия

Уважаемый Александр Владимирович!

В ответ на Ваш запрос направляю отзыв на автореферат диссертации Силина Никиты Денисовича на тему «Разработка системы поддержки принятия решения для задач эргономической оценки статической графической информации бортовых систем».

Приложение: отзыв на 2л в 2 экз.

Начальник управления БРЭО



Дурнев В.В.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Силина Никиты Денисовича  
«Разработка системы поддержки принятия решения для задач  
эргономической оценки статической графической информации бортовых  
систем» на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 2.3.1 - системный анализ, управление и обработка  
информации, статистика.

Одной из традиционно непростых проблем является эргономическая оценка графического интерфейса бортовых систем и выбор из нескольких альтернативных вариантов. Поэтому не вызывает сомнений актуальность диссертационной работы Силина Н.Д., направленной на разработку системы поддержки принятия решения (СППР), обеспечивающую автоматизированный расчет эргономической оценки эффективности для случая статической графической информации бортовых систем. Такого рода проблемы исследуются достаточно давно, однако новым и интересным в этой работе является разработка ПО, методическая и алгоритмическая реализация архитектуры СППР и практическая оценка эффективности предлагаемого решения на альтернативных вариантах статической графической информации в сравнении с экспертной оценкой.

Практическая значимость работы обусловлена не только необходимостью выявления наилучшего варианта представления графической информации – как это указано в автореферате, но и возможностью в процессе разработки графического оформления интерфейса проводить предварительные оценки эскизов и определять направление доработки бортовых систем отображения информации.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований и даёт адекватное представление о работе; на основании автореферата можно сделать вывод, что полученные автором результаты достоверны, результаты и выводы обоснованы. По тексту есть замечания, обусловленные, возможно, ограничением по объему автореферата:

1. в тексте утверждается, что «Для создания экспертной группы применялись критерии отбора, направленные на включение представителей большинства профессиональных групп, вовлеченных в разработку

ОТДЕЛ КОМПЕТЕНЦИИ  
И КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ  
ДОКУМЕНТОВ МАИ

«14» 12 2024г.

бортовых систем на всех стадиях их жизненного цикла.», сами эти критерии не раскрываются, но хотя бы кратко это должно быть указано;

2. в тексте автор использует вроде бы интуитивно понятный довод «повысило надежность итоговых результатов оценки...», однако в данном контексте слово «надежность» может быть неправильно понято и поэтому требует более подробного пояснения или – возможно – иного, более подробного изложения другими словами.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и ни в коей мере не снижают значимости выполненной Силиным Н.Д. работы.

Диссертационная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Силин Никита Денисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 - системный анализ, управление и обработка информации, статистика

И.Г. Полников  
к. ф.-м. н.

Подпись Полникова Игоря Геннадьевича заверяю.

Начальник отдела кадров



И. Ю. Сафронова

«15» 12 2024 г.

Сведения об авторе отзыва:

Полников Игорь Геннадьевич, к. ф.-м. н.  
Начальник конструкторской бригады  
Управление бортового радиоэлектронного оборудования  
Публичное акционерное общество «Авиационный комплекс  
им. С.В. Ильюшина» (ПАО «Ил»)  
125190, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 45 «Г»  
тел.: +7 (495) 000-00-10 доб. 54-46  
[polnikovig@ilyushin.ru](mailto:polnikovig@ilyushin.ru)