

Ученому секретарю
диссертационного совета 24.2.327.03

ФГБОУ ВО
«МАИ»

Доктору технических наук, доценту

А.В.Старкову

125993, г. Москва Волоколамское шоссе, д. 4

Уважаемый Александр Владимирович!

Направляю отзыв на автореферат диссертации Никонова Юрия Юрьевича на тему «Разработка проблемно-ориентированной системы информационной поддержки решений для контроля подлинности паспортизированных компонентов воздушных судов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)».

Приложение: Отзыв на автореферат диссертации – на 2 (двух) листах, в 2 (двух) экз.

Доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой САПР
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

Карпенко А.П.

03.09.2025

ОТДЕЛ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ
И КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ
ДОКУМЕНТОВ МАИ

03.09.2025г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Никонова Юрия Юрьевича «Разработка проблемно-ориентированной системы информационной поддержки решений для контроля подлинности паспортизированных компонентов воздушных судов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 - «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)»

Цифровая трансформация в сфере производственных отношений порождает ряд задач, в том числе, в авиационной промышленности. К таким задачам относится инспекционный контроль летной годности воздушных судов, который включает в себя комплексную проверку обеспечения полетов с последующей выдачей или возобновлением сертификата летной годности. В связи с этим возникает задача синтеза проблемно-ориентированной системы, как инструмента создания единого информационного пространства, обеспечивающего выполнение всех требований по качественным и количественным характеристикам данных.

Признаками научной новизны диссертационной работы обладают следующие результаты:

- предложенная автором модель описания проблемно-ориентированной системы;

- метод выбора характеристик проблемно-ориентированной системы, в котором учитывается структура и параметры интегрируемых источников/потребителей данных;

- алгоритм оптимизации параметров системы и информационной модели, который позволяет на основе обработки информации об источниках/потребителях данных реализовать структурно-параметрический синтез проблемно-ориентированной системы.

Автореферат диссертации позволяет оценить структуру диссертации, положения, выносимые на защиту, результаты апробации предложенных подходов.

Замечания к автореферату:

- при использовании математического метода не указана размерность решаемой задачи;

- не показан сценарий, при котором происходит разрыв связи с источником, в частности, не показано, возможно ли при этом получение

ОТДЕЛ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ
И КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ
ДОКУМЕНТОВ МАИ

«05» 09 2025 г.

ответов на старые запросы, а также какой сценарий предполагается при создании новых запросов;

- недостаточно подробно описано соответствие реализации программного компонента и предложенного метода.

Указанные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы.

Представленный в автореферате материал в полной мере отражает научную новизну и практическую значимость диссертации. Считаю, что диссертационная работа Ю.Ю. Никонова «Разработка проблемно-ориентированной системы информационной поддержки решений для контроля подлинности паспортизированных компонентов воздушных судов» является законченным научным трудом, удовлетворяющим требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы, Никонов Юрий Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. - «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)».

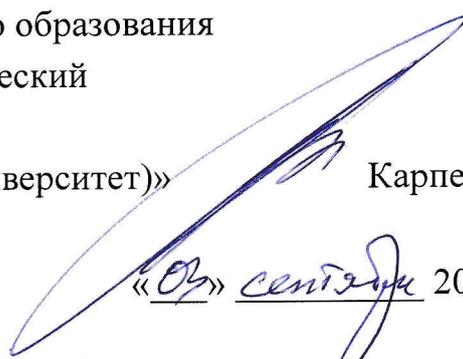
Доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой САПР

Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования

«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

Карпенко А.П.


«03» сентября 2025 г.

Адрес: 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр. 1

Телефон: +7 (499) 263-63-91

E-mail: bauman@bmstu.ru

Подпись Карпенко А.П. заверяю

Должность

«ВЕРНО»
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
ПОВАЛЯЕВА И.О.
ОТДЕЛ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЕДИНОЙ ПРИЕМНОЙ
УКСА
МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

