

Ученому секретарю
диссертационного совета 24.2.327.03
ФГБОУ ВО «МАИ»
Доктору технических наук, доценту
А.В.СТАРКОВУ
Волоколамское шоссе, д. 4,
г. Москва, 125993

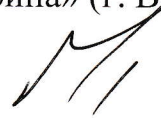
Уважаемый Александр Владимирович!

Направляю в Ваш адрес 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 2 (двух) листах, 2 экз.

С уважением,

Заместитель начальника Военного учебно-научного центра
Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия
имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
по учебной и научной работе



В.Казakov

«02» сентября 2025 г.
Исх. 1/849

ОТДЕЛ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ
И КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ
ДОКУМЕНТОВ МАИ

«18» 09 2025 г.

Отп. 2 экз.

Экз. № 1 – в адрес

Экз. № 2 – в дело

Исп. и отп. Петухов А.В. (71 кафедра)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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)»

Постоянное совершенствование конструкции современных воздушных судов приводит к использованию в их составе все большей номенклатуры паспортизированных компонентов, требующие выполнение требований нормативных документов по согласованному сбору сведений для контроля летной годности. В этой связи требуется создание информационной системы для всех участников процесса контроля летной годности в единое информационное пространство.

Диссертационная работа Никонова Ю.Ю. посвящена решению актуальной задачи синтеза проблемно-ориентированной системы, способной формировать множественные запросы к территориально распределенным источникам разнородных данных. Судя по автореферату, указанная задача рассматривается автором в контексте интеграции структурированных/ не структурированных источников данных самых разных форматов.

Научная новизна работы заключается в предложенных автором новых подходах к синтезу проблемно-ориентированной системы, основанных на решении задачи обеспечения организации информационного в взаимодействия разнородных источников/потребителей данных за минимальное время. Указанная задача целочисленного линейного программирования с двоичными переменными поставлена автором как задача нахождения оптимальной цепочки участков сети с минимальным временем прохождения сигнала. Для ее решения предложены алгоритм оптимизации параметров, а также модель описания и метод выбора характеристик проблемно-ориентированной системы. С помощью объектно-ориентированного подхода описана информационная модель.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в реализации предложенных результатов в программном комплексе, апробированном на конкретном примере.

Результаты работы опубликованы в 4 изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов ВАК РФ. Результаты докладывались и обсуждались на 6 конференциях.

В качестве замечаний к автореферату необходимо отметить следующее:

1. Автором не была учтена экономическая составляющая процесса внедрения созданного программного комплекса.

ОТДЕЛ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ
И КОНТРОЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ
ДОКУМЕНТОВ МАИ

«18» 09 2025 г.

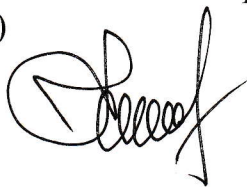
2. В описании информационной модели проблемно-ориентированной системы в главе 1 не рассмотрены альтернативы стандартов, на основе которых можно было ее построить.

3. Вопрос эргономичности программного комплекса автором не рассмотрен.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа выполнена на высоком уровне и представляет собой самостоятельный и законченный научный труд. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а 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)».

Кандидат технических наук, доцент кафедры эксплуатации авиационной техники факультета летательных аппаратов Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

«29» августа 2025 г.



Петухов Алексей Викторович

Почтовый адрес: 394064, Воронежская обл.,
г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 54 а
Телефон: +7 (473) 226-60-13
E-mail: vva@mil.ru

Подпись доцента кафедры эксплуатации авиационной техники, к.т.н.,
Петухова Алексея Викторовича ЗАВЕРЯЮ

Старший помощник начальника строевого отдела ВУНЦ ВВС «ВВА»

Фокин Ю.В.

