



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АРХИВНОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное казенное учреждение
«Российский государственный архив
научно-технической документации»
(РГАНТД)

Профсоюзная ул., д. 82, Москва, 117393
тел/факс: (495) 335-00-95
email: kanc@mail.rgantd.ru
http://www.rgantd.ru
ОКПО 47312439; ОГРН 102 77 39331586;
ИНН/КПП 7728164021 / 772801001

№ _____
на № Б/Н от 24.09.2021г.

Председателю диссертационного совета
24.2.327.03 (Д 212.125.12) на базе
Московского
авиационного института
(национального исследовательского
университета), доктору технических
наук, профессору В.В. Малышеву

125993, г. Москва, Волоколамское ш., д.

4

Уважаемый Вениамин Васильевич!

Высылаю Вам отзыв на автореферат диссертации Разумова Дмитрия Анатольевича «Разработка методики многокритериальной оценки проектов космических средств и систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

Приложение: 1. Отзыв на автореферат диссертации на 3 л. в 2 экз.

Заместитель директора – научный руководитель,
доктор техн. наук

Г.З. Залаев

Отдел документационного
обеспечения МАИ

05 10 2021г.

ФГБОУ ВО
«Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет)»
Учёному секретарю
диссертационного совета
Д 212.125.12
доктору технических наук,
А.В. Старкову

125993, г. Москва, А-80, ГСП-3,
Волоколамское шоссе, д.4

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Разумова Дмитрия Анатольевича на
тему

«Разработка методики многокритериальной оценки проектов
космических средств и систем», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка
информации

(авиационная и ракетно-космическая техника)»

Отдел документационного
обеспечения МАИ

«05 10 2021 г.»

В диссертационной работе Разумова Д.А. проведены исследования и разработана методика, использующая для многокритериальной оценки процедуру программного моделирования определенного количества мнений специалистов на основе множества оценочных функций, для которого вычисляются оценки каждого проекта, и осуществляется их ранжирование. Такой подход позволяет снизить субъективизм при принятии решений экспертами, а также повысить скорость принятия решений. Методика позволяет вносить суждения экспертов для уточнения предпочтений по различным критериям оценки.

Актуальность темы исследования Разумова Д.А. обусловлена тем, что вопросы моделирования и цифровизации процессов принятия решений являются необходимыми условиями при реализации сложных проектов в развитие цифровой трансформации. Необходимо отметить, что разработанная методика актуальна также и в других научно-технических областях, например, при реализации проектов, проводимых Российским государственным архивом научно-технической документации (до 1995 года Российский научно-исследовательский центр

космической документации - РНИЦКД).

Проведенный анализ содержания автореферата позволяет утверждать о достоверности и значимости результатов исследования, которые Д.А. Разумов выносит на защиту кандидатской диссертации. Достоверность результатов, полученных в работе, подтверждается корректным использованием современной теории системного анализа и управления, апробированного математического аппарата и подтверждением правильности выбранных решений на основе отработки программно-математического комплекса на реальных данных.

Результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в 14 печатных работах, в том числе в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и прошли апробацию на научно-технических конференциях и семинарах.

Тем не менее, судя по тексту автореферата, к диссертации имеются ряд вопросов:

1. «Затянут» обзор существующих методов многокритериального анализа. Удобнее для изложения использовать ссылки на источники литературы. При разработке подобных систем важным аспектом является описание условий применения данной методики и программного обеспечения, разработанного на её основе, в том числе по сравнению с уже существующими подходами и решениями. Судя, по автореферату, в диссертации эта проблема детально не рассмотрена.

Изложенные замечания не оказывают существенного влияния на общую положительную оценку диссертационного исследования.

Анализ автореферата диссертационного исследования позволяет сделать следующие выводы.

Основные положения и выводы автореферата диссертационной работы достаточно обоснованы, а его содержание соответствует специальности, по которой диссертация представляется к защите. Приведены сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов. Публикации свидетельствуют о личном вкладе автора в науку.

Работа имеет научную новизну, выполнена на высоком научном уровне, имеет практическую значимость, отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Разумов Дмитрий Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - «Системный анализ, управление и

обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Заместитель директора – научный руководитель РГАНТД,
доктор технических наук



Г.З. Залаев

ФКУ «Российский государственный архив научно-технической документации»
(РГАНТД),

117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, 82

e-mail: kanc@mail.rgantd.ru, gzalaev@mail.rgantd.ru

тел: (495) 335-00-95, (495) 334-23-22

Официальный сайт: rgantd.ru

« 24 » 09 20 21 года

Подпись заместителя директора – научного руководителя РГАНТД, д.т.н.

Залаева Г.З. заверяю

должность

ФИО заверяющего лица

начальник орг.-метод. отдела

М.Е. Сарозникова

