

Утверждаю

Заместитель генерального  
директора по НИОКР, к.т.н.

А. Н. Беляев

2017 г.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голубева Сергея Ивановича на тему «Управление процессом принятия решений на этапе обlikового проектирования перспективных ЗУР в интересах повышения их конкурентоспособности», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление, обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

В диссертационной работе Голубева С.И. решается актуальная научно-практическая задача принятия решения на этапе обlikового проектирования зенитных управляемых ракет (ЗУР). Решения, принятые в ходе обlikового проектирования, оказывают значительное влияние на стоимость, производительность, надежность, безопасность и воздействие на окружающую среду конечного изделия. Поэтому жизненно важно, чтобы проектировщики и лица, принимающие решения, имели доступ к необходимым инструментам для поддержки такой проектной деятельности.

По тематике и содержанию диссертационная работа в полной мере соответствует специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и космическая техника)».

В практическом плане работа представляет особый интерес, поскольку предлагаемая методика является средством поддержки принятия решений, основываясь на знаниях, доступных на начальном

этапе проектирования, что может сыграть важную роль в улучшении процесса разработки новых изделий.

К замечаниям по автореферату следует отнести следующее:

1. Частью предлагаемой автором методики принятия решения на этапе обlikового проектирования является формирование обlikов ЗУР. В автореферате не нашли отражение особенности этого этапа.
2. Автором обозначены три компонента используемого в предлагаемой методике понятия проектной конкурентоспособности – полезность, цена и продвижение изделия на рынок. При этом обсуждается только одна составляющая – полезность, – а две другие составляющие не упоминаются в процессе изложения содержания работы.

В целом диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Работа соответствует требованиям ВАК, а соискатель, Голубев Сергей Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление, обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Главный конструктор

В. К. Елецкий

Директор НИиЛИЦ, д.т.н.

М. Н. Правидло

Начальник бригады, к.т.н.

П. А. Бирюков

Подписи В. К. Елецкого, М. Н. Правидло, П. А. Бирюкова заверяю.

Заместитель генерального директора

по безопасности и кадрам



И. П. Зайцев

И. П. Зайцев - 24.11.2017г.