

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нижегородова Кирилла Сергеевича на тему: «Интеллектуализация процессов принятия решений при управлении организационными системами ВПК в условиях перехода на выпуск продукции двойного назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Представленная работа безусловно актуальна в связи с тем, что в настоящее время в РФ на предприятиях ВПК довольно часто возникает необходимость в перестройке производства под стремительно меняющиеся требования рынка. Это, вполне естественно, вызывает необходимость в незамедлительном решении задачи совершенствования системы управления исполнением заказов, в том числе и заказов двойного назначения, данная задача и рассматривается в диссертации Нижегородова К.С.

Работа автором апробирована на российских и зарубежных конференциях, а также на научных семинарах кафедры управления (2017 – 2023 гг.) ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».

Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в печати.

По работе имеются следующие замечания:

1) автореферат отредактирован достаточно посредственно: текст содержит избыточное количество второстепенных деталей, имеются нерасшифрованные обозначения ( $x'$ ,  $\tau$  и т.д.), имеются также почти одинаковые обозначения величин (например,  $x$  – вершина графа, а  $x_i$  – процесс (поток комплектов)), некоторые выводы малосодержательны и достаточно очевидны (см., например, вывод 1 Заключения);

2) из автореферата можно заключить, что  $\tau$  и  $t$  – время, поэтому не понятно, что означает производная  $dt(t)/dt$  в формуле (8), каков смысл равенства (12)  $\tau(t)=t$  ?;

3) что означает фраза «Программное обеспечение TRACE MODE 6 было использовано при создании программируемого логического контроллера» (стр.16), что автор разработал контроллер?;

4) снижение риска невыполнения заказов в срок на 23% получено в реальных условиях или только в процессе моделирования?.

В целом диссертационная работа отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а ее автору Нижегородову К.С. может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 2.3.4 – Управление в организационных системах.

Доктор технических наук, профессор,  
профессор кафедры информационно-аналитического  
обеспечения управления в социальных  
и экономических системах  
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский  
государственный университет (НИУ)»

*(С)*

Панферов Владимир Иванович

*08.11.2024г.*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

Адрес: 454080, г. Челябинск, пр. Ле  
Телефон: 8(351) 267-92-08  
E-mail: panferovvi@susu.ru

Подпись Панферова В.И. удостовер

НО  
гальник службы  
производства ЮУрГУ  
Циулина