

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мовтяна Бориса Анатольевича**
«Исследование и разработка научных принципов повышения эффективности функционирования концерна для успешного выполнения государственного оборонного заказа» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (промышленность и связь)»

Диссертационная работа Б.А. Мовтяна посвящена решению задачи повышения эффективности выполнения государственного оборонного заказа (ГОЗ) в структуре промышленного концерна на основе совершенствования организационных, методологических и системотехнических решений по контролю и управлению деятельностью подведомственных предприятий.

Перед холдингами оборонно-промышленного комплекса (ОПК) России в настоящее время стоит задача повышения эффективности и качества выполнения ГОЗ при снижении рисков максимальных потерь и одновременно – задача диверсификации производства. Соответственно, необходимо создание научно обоснованных эффективных моделей, методов и средств контроля и управления предприятиями в составе промышленного концерна в целях успешного решения указанных целевых задач.

Таким образом, тема диссертационной работы актуальна.

Проведенный автором анализ степени разработанности проблемы, судя по автореферату, представляется достаточно подробным и позволил убедительно обосновать необходимость и направления диссертационных исследований.

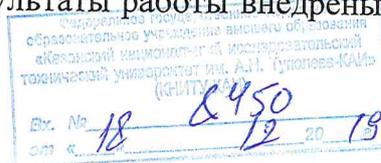
По результатам изучения автореферата можно выделить следующие основные достижения автора, обладающие научной новизной:

- методология организации контроля производства продукции по ГОЗ в структуре концерна;
- методология адаптивного управления производственными программами дочерних предприятий с принятием решений на основе нечетких логических моделей методом экспертных оценок;
- система показателей эффективности, адаптированная к методологии адаптивного управления на корпоративном уровне;
- доработанная функциональная архитектура и структура типовой информационной системы предприятия ОПК.

Насколько можно судить по автореферату, теоретической значимостью обладают результаты, обеспечившие развитие научных, методологических и системотехнических основ повышения эффективности функционирования производственных систем, развития методов мониторинга и анализа эффективности создания продукции по ГОЗ на основе использования информационных технологий, а именно, разработанные автором методологии и адаптированные к ним системы показателей.

Практическая значимость результатов диссертационной работы определяется возможностями использования разработанных автором конкретных практических рекомендаций и системотехнических решений в практической деятельности промышленных концернов.

Уровень апробации и опубликования результатов работы представляется вполне достаточным. Как следует из автореферата, результаты работы внедрены в



АО «Концерн «Автоматика», однако этот вопрос в автореферате освещен недостаточно подробно.

Автореферат в целом создает достаточно полное представление об основных результатах работы.

Имеются замечания.

1. Судя по автореферату (с. 7, с. 10), автор использует известные критерии и метод оценки эффективности производственной деятельности, предложенные Д.С. Синком. Однако неизбежные в этом случае вопросы уточнения состава подсистем и критериев применительно к задачам выполнения ГОЗ в автореферате отражены недостаточно.

2. В автореферате (с. 11) отмечено, что введенная система показателей позволяет использовать методологии управления MRP-II, MES и APS. Это утверждение нуждается в дополнительных пояснениях, т.к. упомянутые методы и соответствующие программные средства относятся к разным структурным уровням производственных систем.

3. Не указано, какими именно блоками и модулями дополнена функциональная архитектура комплекса информационных систем предприятия (рис. 4).

Указанные недостатки не ставят под сомнение результаты работы и, возможно, относятся только к автореферату.

Считаю, что диссертационная работа соответствует заявленной специальности и удовлетворяет требованиям действующего Положения о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям, а ее автор, Борис Анатольевич Мовтян, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (промышленность и связь)».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя Б.А. Мовтяна и их дальнейшую обработку.

от Нижегородского государственного
технического университета им. Р.Е. Алексеева
603950, Н.Новгород, ул. Минина, 24
Телефон: +7 (831) 436-23-25, E-mail: nntu@nntu.ru
Сайт: <https://www.nntu.ru/>

Федоров Олег Васильевич
профессор, д.т.н., профессор кафедры
«Управление инновационной деятель
E-mail: fov52@mail.ru

25.11.2019

ПОДП



Федоров О.В.