

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бабушкина Виталия Михайловича
«Методы и средства адаптивного планирования организации бережливого
цифрового производства», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по научной специальности
05.02.22 - Организация производства**

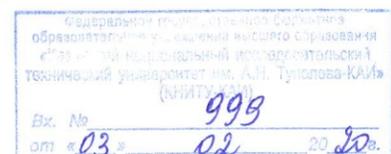
Тема диссертации весьма современна и актуальна, посвящена разработке решений по вопросам эффективного функционирования и совершенствования производственных процессов предприятий на основе широкого использования цифровых технологий. Для этого требуется разработка новых перспективных методов и средств планирования организации производства, включающих аналитические методы, технологии бережливого и цифрового производства. Основной целью исследований является повышение эффективности функционирования предприятий посредством разработки и реализации методов и средств адаптивного планирования организации производства, выявления резервов производительности, построения и реализации математических моделей оптимизации производства, использование бережливых и цифровых технологий.

Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью математического моделирования, методов теории управления, экспертных оценок, прогнозирования, критического и факторного анализа, прикладной статистики, объектно-ориентированного и линейного программирования.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах анализа взаимосвязей подходов к планированию организации производства промышленных предприятий; концепции адаптивного планирования и мониторинга производительности, схемы планирования и мониторинга показателей организации производства; трехуровневой системы адаптивного планирования с формированием показателей оптимизации организации производства.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Результаты исследований внедрены на ОАО «КАМАЗ»; ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение» и др.

Основные положения диссертации отражены автором в 42 научных работах, из них - 30 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ и зарубежные аналитические базы данных «Scopus» и «Web of Science».



По автореферату имеются замечания:

1. К сожалению, автором не представлена блок-схема проведения аудита производительности на предприятиях (стр. 20).

2. Осталось неясным, какие работы проведены автором диссертации на предприятиях-участниках подпрограммы «Повышение производительности труда на предприятиях Республики Татарстан на 2015 – 2020 годы» для практического внедрения методов и средств адаптивного планирования бережливого цифрового производства.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Методы и средства адаптивного планирования организации бережливого цифрового производства» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Бабушкин Виталий Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.02.22 - Организация производства.

Д-р техн. наук по специальности
05.05.04 «Дорожные, строительные и
подъемно-транспортные машины»,
профессор, профессор кафедры
«Эксплуатация и сервис транспортно-
технологических машин и комплексов
в строительстве» ФГБОУ ВО
«Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кузнецова
Виктория Николаевна

27.01.2020 г.

Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ ВО СибАДИ.
Телефон: (3812) 65-07-66.
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru



27.01.2020