

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 специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь).

Сегодня одним из важнейших факторов повышения эффективности деятельности отечественных предприятий является минимизация срока выведения на рынок новой продукции за счет оптимизации процессов планирования и управления организации производства и поиска возможных резервов повышения их эффективности.

Вопросам управления жизненным циклом, а также планирования и прогнозирования показателей эффективности организации производственных процессов на промышленных предприятиях посвящено значительное количество работ отечественных и зарубежных исследователей. Однако вопросы реализации методов и средств планирования с учетом специфики деятельности предприятий и с применением технологий бережливого цифрового производства являются крайне актуальными и требуют дополнительного изучения, поскольку активно реализуются отечественными производственными системами, только начиная с 2010 г.

Особого внимания заслуживает предложенный соискателем подход к прогнозированию целевых индикаторов комплекса мероприятий по повышению производительности трудовых ресурсов с применением бережливых и цифровых технологий на предприятии и реализацией в информационной системе планирования и мониторинга проектов повышения производительности по отраслям машиностроения, позволяющий в автоматизированном режиме определять показатели производительности, необходимые руководству для принятия управленческих решений.

На наш взгляд, такой подход имеет большое практическое значение и может быть рекомендован к активному внедрению на отечественных предприятиях.

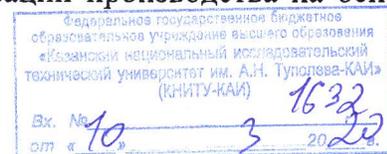
Результаты, полученные автором при выполнении научной работы, обладают достаточной степенью научной новизны, позволяют судить об их высоком практическом значении при решении прикладных задач предприятий промышленности.

Результаты проведенных автором экспериментальных исследований позволяют сделать вывод о корректности и достоверности сформулированных автором научных положений.

Результаты диссертационной работы Бабушкина В.М. обсуждались на международных научно-практических конференциях. Основные положения по теме диссертации были опубликованы в 26 статьях в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автор является соразработчиком восьми национальных стандартов ГОСТ Р в области бережливого производства (справка-отчет ТК 076 «Системы менеджмента»).

В целом содержание представленной к защите диссертации позволяет констатировать, что ее автор является состоявшимся исследователем, способным ставить и решать научные задачи. Вместе с тем, при всех своих достоинствах диссертационная работа не лишена некоторых недостатков.

Автор отмечает, что на основе изложенного в диссертации материала разработана методика адаптивного планирования организации производства на основе



целевой функции, экспериментальная реализация которой с использованием информационной системы подтвердила эффективность алгоритма планирования организации производства. Было бы целесообразно показать в диссертации взаимосвязь с другими разработанными методическими положениями и привести примеры их влияния на эффективность организации производственных процессов предприятия в целом.

Данное замечание, впрочем, не влияет на общую положительную оценку исследований В.М. Бабушкина и имеет скорее рекомендательный характер для его дальнейшей научной деятельности.

Таким образом, диссертационная работа Бабушкина Виталия Михайловича на тему «Методы и средства адаптивного планирования организации бережливого цифрового производства» представляет собой логически завершенное исследование. Полученные результаты являются новыми, в должной степени обоснованы, имеют практическое и теоретическое значение. Автореферат диссертации полно и правильно отражает ее содержание и оформлен надлежащим образом. Диссертация в полной мере соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь).

Лицо, подписавшее отзыв на автореферат, выражает согласие на обработку и включение своих персональных данных в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Генеральный директор АО «СИП РС»,
д.т.н., профессор

«05» 03 2020г.

А.Л. Бузов

Бузов Александр Львович
Докторская диссертация защищена по специальности 05.12.07 - Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
Акционерное общество «Самарское инновационное предприятие радиосистем» (АО «СИП РС»)
443022, г. Самара, проспект Кирова, д.26, 3 этаж.
Тел.: +7(846) 203-23-14
E-mail: info@siprs.ru