

ОТЗЫВ

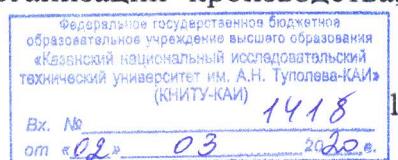
на автореферат диссертации работы Бабушкина Виталия Михайловича «Методы и средства адаптивного планирования организации бережливого цифрового производства», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь).

Актуальность разработки методов и средств планирования организации и управления производственными процессами отечественных предприятий на основе на основе ресурсного подхода с применением технологий бережливого и цифрового производства не вызывает сомнения. Это подтверждается наличием на промышленных предприятиях проблем, связанных с ограниченной функциональностью выпускаемой продукции, несовершенством используемых технологических процессов, несоответствием требуемого заказчиком объема и характера выпуска продукции, низким уровнем автоматизации и информатизации, отсутствием методических положений по планированию производственных процессов предприятия и оценке их эффективности.

Научная новизна настоящего исследования состоит в разработке методов и средств адаптивного планирования на основе ресурсного подхода к максимизации целевой функции производительности и организации производства с применением предиктивной аналитики, синтеза бережливых и цифровых технологий в условиях существующих ресурсных ограничений предприятий.

В связи с этим необходимо отметить важность и четкую постановку цели диссертационного исследования, а также ее декомпозицию, тесно увязанную с реальными проблемами предприятий и совокупностью решаемых задач.

Автором рассмотрены научно-методические аспекты организации планирования производственных процессов на промышленном предприятии на основе применения теоретико-методического инструментария и практических рекомендаций по планированию организации производства,



представлена система показателей динамики производительности, необходимая для формирования предиктивной модели планирования организации производства на конкретном уровне планирования, позволяющая обосновать принятие управленческих решений по корректировке производственной программы предприятия.

Достоверность полученных научных результатов базируется на построении адекватных математических моделей; корректном применении современных методов предиктивного анализа данных; соответствии, в частных случаях, полученных решений ранее известным; проведении математического моделирования разработанных положений; согласованности результатов моделирования и экспериментальных исследований, а также на фактах использования полученных научно-технических результатов.

Практическая значимость работы заключается в том, что применение разработанных в диссертации методов и средств адаптивного планирования организации производства позволяет повысить производительность предприятий путём оперативного реагирования на изменения ее показателей на каждом иерархическом уровне планирования.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате не дается определение термина «предиктивная аналитика».
2. В тексте автореферата имеются неудачные выражения «адекватных математических моделей». Не указано, чему они адекватны.
3. Плохо читаются обозначения на рисунке 4 автореферата, что затрудняет понимание разработанной с участием автора надстройки «Варианты применения опций».

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что диссертация Бабушкина Виталия Михайловича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук.

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 п. 9 Положения ВАК России, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (промышленность и связь) за разработку методов и средств адаптивного планирования на основе ресурсного подхода к максимизации целевой функции производительности и организации производства с применением предиктивной аналитики, синтеза бережливых и цифровых технологий.

Лица, подписавшие отзыв на автореферат, выражают согласие на обработку и включение своих персональных данных в аттестационное дело соискателя ученой степени.

Генеральный директор
АО «Особое конструкторское бюро
кабельной промышленности»,
д.э.н.

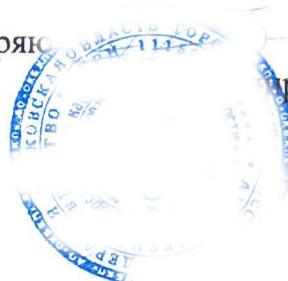
Н.Н. Ураев

12.02.2020

Адрес: 141008, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 77
E-mail: okb kp@okb kp.ru
Тел.: +7 (495) 510-31-51

Докторская диссертация защищена по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством

Подпись Ураева Н.Н. заверяю



заместитель генерального
директора по общим вопросам
Гатина Г.Р,