

Отзыв

на автореферат диссертации Томасовой Дарьи Александровны «Диагностика и управление эффективным вовлечением материально-технических ресурсов в инновационные производственные системы» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 Организация производства (текстильная и лёгкая промышленность)

В процессе проектирования и управления производственной системой инновационного типа одной из основных проблем является обеспечение высокого уровня гибкости такой системы в отношении корректировки отклонений в параметрах протекания производственных процессов, что в свою очередь, требует разработки соответствующего информационно-методического обеспечения. Выявление и разработка перспективных приложений энтропийного анализа и инструментария теории нечётких множеств к управлению стохастическими и слабо структурированными производственными процессами становится актуальной научно-практической задачей, особенно в условиях возрастающей конкуренции.

Работа посвящена вопросам обеспечения качественного роста производственной системы, которое выражается в постоянном и эффективном обновлении продукции, сопровождаемом максимизацией согласованности всех процессов между собой, снижением длительности производственного цикла, трудоемкости, материалоемкости, энергоёмкости и прочих затрат ресурсов во всех технологических процессах. Её целью является развитие новых подходов к решению задач в области диагностики и проектирования внедрения новых технологий в производственные системы для улучшения параметров их функционирования.

Положения теории основываются на известных достижениях прикладных научных дисциплин в области системотехники, кибернетики, теории развития сложных систем, и обеспечивают приращение научного знания в области классификации инновационных производственных систем, концептуализации инновационной активности как основной характеристики прогрессивных производственных систем, а также раскрытию инновационной составляющей системотехнических принципов организации производства.

Практическая значимость работы состоит в создании целого комплекса авторских методик и инструментов, которые позволяют как повысить точность и полноту производственного анализа, так и обеспечить раннее выявление, предупреждение и корректировку нарушений производственного процесса в области эффективности использования ресурсов, надёжности, качества и конкурентоспособности предприятия.

Материал автореферата изложен последовательно, логично и аргументированно. Однако имеется ряд замечаний к автореферату. Во-первых, в автореферате недостаточно полно обоснован принцип выбора перечня причин производственных потерь при составлении морфологического ящика. Во-вторых, нет четкого определения обобщенного критерия уровня инновационности технологического процесса при составлении динамической классификации.

В целом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа содержит новые научно-практические решения, имеющие значение для развития организации производства в текстильной промышленности, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Томасова Дарья Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 Организация производства (текстильная и лёгкая промышленность).

Профессор кафедры менеджмента ФГБОУ ВО
«Ивановский государственный университет»,
доктор экономических наук (08.00.05),

профессор

Ерёмин Виктор Николаевич

153025, г. Иваново, ул. Тимирязева, 5, к. 621; тел.8(906)512-65-37; e-mail:
v.eremin37@mail.ru