

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

Обеспечение эффективного развития производственной системы на базе вовлечения ресурсосберегающих технологий и технологий управления жизненным циклом продукции является необходимым условием устойчивого развития предприятия в инновационном направлении. В связи с этим актуальным является поиск инструментов комплексного обследования инновационных процессов и оценки их инновационной составляющей. Решение указанной проблемы позволит предприятию более объективно формировать рекомендации по улучшению параметров производственных процессов.

Диссертационная работа посвящена созданию и структурированию методологии диагностики научно-технического развития производственной системы. Цель создаваемых в работе практико-ориентированных подходов состоит в том, чтобы повысить надёжность, безопасность и устойчивость протекания технологических процессов за счёт разработки методического инструментария мониторинга эффективности использования материально-технических ресурсов, ресурсосбережения и равномерности технологического развития производственной системы при внедрении автоматизированных технологий управления жизненным циклом изделия.

В работе приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как решение задачи, состоящей в разработке комплекса показателей, ориентированного на оценку усилий предприятия по преодолению негативных факторов инновационного развития в рамках производственной системы.

Научная новизна диссертации Д.А. Томасовой заключается в том, что сформирован новый подход к оцениванию технологического развития производственной системы в рамках преодоления производственно-технологических и информационно-организационных барьеров инновационной активности.

Также в работе решена задача по созданию механизмов предупреждения перерасхода ресурсов и создания структурированного пространства поиска производственных проблем для преодоления рисков неравномерного развития производственной системы.

Для подтверждения теоретических положений автором проводятся экспериментальные исследования, целью которых является установление связи между совокупностью данных о функционировании объектов техники по целевым характеристикам и распределением вероятности их работы в допустимом и безопасном диапазоне.

В качестве замечания отметим отсутствие обоснования при выборе отдельных составляющих для проведения структурного анализа ресурсосбережения по производственным подсистемам методом долевой энтропии. В то же время очевидно, что значение показателя долевой энтропии будет варьировать в зависимости от структуризации исходных элементов анализа.

Данное замечание не влияет на общую положительную оценку работы.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен

Исходя из представленных в автореферате сведений можно сделать вывод о том, что диссертационная работа 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 экономической безопасности  
и управления социально-экономическими процессами  
ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет МВД России»,  
доктор экономических наук,  
профессор

Литвиненко  
Александр Николаевич