

В диссертационный совет
Д 212.144.03 при ФГБОУ ВПО
«Московский государственный
университет дизайна и технологии»
117997, г. Москва, улица
Садовническая, д. 33, стр. 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Борисовой Марии Сергеевны по теме «Разработка и совершенствование обобщенных моделей технических систем легкой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность)

Проблема компактного представления необозримого фонда узкоспециализированных методов и объектноориентированных моделей производственных процессов, машин, механизмов и приборов в различных областях отраслей очень актуальна и важна.

Для решения этих задач диссертантом предлагается методика описания разнородных технических систем с помощью инвариантных моделей, где соответствующие компоненты математического, информационного, методического и программного обеспечения должны быть компактными, однородными, универсальными, совместимыми и открытыми.

Рецензируемый автореферат диссертации Борисовой М.С. содержит достаточную информацию для подтверждения актуальности и новизны проведенного в ней исследования.

Автореферат показывает, что диссертант внес значительный вклад в решение важных проблем в области совершенствования обобщенного моделирования технических систем легкой промышленности.

Большой интерес вызывает разработанная информационно-поисковая система для решения задач мехатроники. Диссертантом наглядно продемонстрировано ее применение и процесс разработки. По данной работе получен акт о внедрении данной информационно-поисковой системы, что еще раз доказывает ценность проделанной работы.

Представленная работа отличается логичностью и целостностью. Несомненным положительным моментом диссертационной работы является обширное экспериментальное исследование, в ходе которого имеется апробация методики алгоритмического проектирования на примере системного каталога для механических эффектов

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

В целом, автореферат, а также опубликованные статьи свидетельствуют о том, что проделанная большая работа, имеющая как теоретический так и практический интерес, отвечает всем требованиям предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Борисова Мария Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (легкая промышленность).

Профессор кафедры
«Технические системы ЖКХ
и сферы услуг»
ИСОиП (филиал) ДГТУ

А.В. Кожемяченко

Кожемяченко Александр Васильевич, д.т.н., профессор кафедры «Технические системы ЖКХ и сферы услуг» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) Донского государственного технического университета, 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Шевченко, д. 147, тел. 8(8636)237-222

