

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаронина Кирилла Анатольевича
"Алгоритмы и комплекс программ построения математической
модели компоновки промышленных объектов",
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук
по специальности: 05.13.18 – Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

Актуальность диссертационной работы Шаронина К.А. обусловлена необходимостью разработки систем автоматизированного проектирования компоновки промышленных объектов.

Результаты исследования Шаронина К.А. обладают научной и практической значимостью. Научная новизна представлена следующими результатами: разработан новый подход к математическому моделированию компоновки промышленных объектов; разработана обобщенная структура математической модели компоновки промышленных объектов; впервые разработан метод формирования и контроля ограничений математической модели компоновки; модифицирована методика решения задачи компоновки с использованием разработанной структуры модели и метода формирования и контроля ограничений; предложена структура комплекса программ построения математической модели компоновки промышленных объектов.

Практическая значимость исследования Шаронина К.А. заключается в реализации предложенного подхода в виде комплекса прикладных программ построения математической модели компоновки промышленных объектов.

Результаты исследования опубликованы в 16 печатных работах, из которых 9 — в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты работы докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Автором получено 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Автореферат диссертации содержит всю необходимую информацию о результатах исследования Шаронина К. А. Исследование представляется законченным, содержащим результаты, имеющие научную и практическую значимость.

По автореферату имеется замечание: в автореферате не указаны отличия разработанного программного комплекса от существующих коммерческих систем автоматизированного проектирования.

Считаю, что диссертация Шаронина К. А. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Заведующий кафедрой автоматизации
обработки информации ФГБОУ ВПО
«Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» д.т.н. профессор



Ю.П. Ехлаков

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Тел.: (3822) 41-41-31

e-mail: upe@tusur.ru

30.04.2014 г.



Ю. П. Ехлаков

ЗАВЕРЯЮ



Л. С. ПЕТРОВА