

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н. Соснина П.И. на диссертационную работу Галочкина М.В. «Методы и средства образно-семантического сопровождения процессов решения проектных задач», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.12 «Системы автоматизации проектирования (промышленность)»

В настоящее время только одна треть проектов автоматизированных систем (АС) заканчивается в полном соответствии с требованиями, запланированными расходами и временем. Одним из основных источников негативов, приводящих к такому положению дел, являются семантические ошибки на этапе концептуального проектирования АС, снизить количество которых позволяет использование полезной графики (UML-диаграмм, block-and-line схем и других визуальных моделей) в процессах решения проектных задач. Этот факт указывает на актуальность диссертационного исследования Галочкина М.В., в котором разрабатываются средства образно-семантической поддержки процессов решения проектных задач.

В работе предложены и исследованы два метода, обеспечивающие переход от текстов постановок задач к семантизированной графике в рамках прецедентно-ориентированного подхода. Научная новизна и ценность методов соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Его претензию на авторство основных научных результатов подтверждаю.

Совместная научная работа с Галочкиным М.В. позволяет оценить его как сложившегося учёного, способного выдвигать важные и полезные идеи, грамотно и глубоко исследовать их применимость в теории и практике автоматизированного проектирования и доводить их до внедрений в проектных организациях.

Галочкин М.В. показал себя не только сложившимся учёным, но и как педагог. В процессе своей аспирантской работы он проводил занятия со студентами кафедры «Вычислительная техника».

Диссертационная работа, проведенная Галочкина М.В. удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.12. «Системы автоматизации проектирования (промышленность)», а ее автор, Галочкин Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. Кафедрой «Вычислительная техника»  
Ульяновского государственного технического  
университета, Заслуженный работник ВПН РФ  
д.т.н., профессор

Подпись проф. Соснина П.И. заверяю



Соснин П.И.

Содержит заверяю

Министр управления кадров

З.В. Боляничкова