

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации А.А.Шалыто  
"Методы аппаратурной и программной реализации алгоритмов логического  
управления технологическими процессами"

В научных кругах Анатолий Абрамович хорошо известен своим оригинальным подходом к решению задач синтеза схем логического управления, направленным на разработку *практических методов* и получение *теоретических оценок* сложности доставляемых ими решений. Практичность методов, предложенных Анатолием Абрамовичем, заключается в том, что они, во-первых, позволяют синтезировать реальные схемы (используемые в реальных системах логического управления) и, во-вторых, допускают возможность применения, что называется, "вручную". Теоретические же оценки, полученные Анатолием Абрамовичем, относятся к схемам с конечными параметрами. Именно такого рода "практичность методов" и "теоретичность оценок" выделяют в лучшую сторону подход Анатолия Абрамовича среди других, где либо (как в научных школах А.Д.Закревского, М.А.Гаврилова) практические методы ориентированы только на "машинальное" применение и сочетаются с экспериментальными оценками (полученными испытанием метода на ЭВМ), либо (как в школах О.Б.Лупанова, В.Б.Кудрявцева) теоретические оценки носят асимптотический характер, ориентированы на схемы с параметрами, устремленными в бесконечность, и относятся к методам, которые в практике логического проектирования неприменимы.

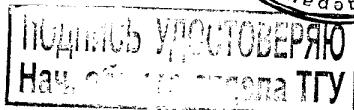
Многочисленные научные и практические результаты Анатолия Абрамовича достаточно подробно и правильно отражены в его автореферате, статьях, докладах и монографиях, и нет нужды еще раз их здесь перечислять. Они свидетельствуют о том, что перед нами действительно крупный ученый в области аппаратной и программной реализации алгоритмов логического управления технологическими процессами.

Как недостаток автореферата (впрочем, чисто формальный) следует указать отсутствие в нем информации об авторстве результатов в совместных публикациях.

Считаю, что реферируемая работа в целом удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 05.13.05, а ее автор, Шалыто Анатолий Абрамович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Заведующий кафедрой защиты информации  
и криптографии Томского государственного университета  
доктор технических наук, профессор

Г.П.Агибалов



Лев