

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Платонова Дмитрия Евгеньевича на тему
«Разработка методов оценки и повышения производительности
технологических сетей на основе компьютерного моделирования и
системной оптимизации производственных процессов», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.5.22.– Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация
производства

В диссертации Платонова Д.Е. сформулированы и решены задачи оценки и повышения производительности технологических сетей. Этим термином автор называет группу машин, связанных между собой технологическими связями. Исследование таких организационно-технологических объектов является актуальной задачей, так как они составляют основу производственной базы предприятий различных отраслей и обеспечение их эффективного функционирования является важной целью производственного менеджмента.

Структура диссертации представляется вполне логичной и соответствует цели и содержанию поставленных задач.

Важным положительным моментом является то, что автор ориентирует свои разработки на удовлетворение практических требований, характерных для производственных условий.

Материал автореферата позволяет заключить, что диссертация представляет собой законченное исследование, выполненное на высоком научном уровне. В то же время по содержанию автореферата можно сделать замечание: автор принимает зависимость объема продукта на выходе технологической машины от объема на ее входе (статическая характеристика) в виде кусочно-линейной зависимости, описываемой выражением (3) (формула (3) на с. 8 автореферата). Это вполне правомерно для многих видов оборудования и правил организации производственного процесса. Однако на практике используются и другие правила организации обработки входных потоков, например, накопление продукта в бункере на входе технологической установки до достижения заданного порогового объема. Вопрос: возможно ли

применение подходов и результатов диссертации при использовании иных правил преобразования потоков в звеньях сети? Было бы также полезным указать в автореферате экономические результаты практического решения производственных задач.

В целом материал, представленный в автореферате, позволяет заключить, что диссертация Платонова Д.Е. на тему «Разработка методов оценки и повышения производительности технологических сетей на основе цифрового моделирования и системной оптимизации производственных процессов» соответствует требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а ее автор, Платонов Дмитрий Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

* Я, *Опарина Людмила Анатольевна*, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета, и на их дальнейшую обработку

доктор технических наук (по специальности 05.02.22 – «Организация производства (строительство)»), профессор,

заведующая кафедрой «Организация производства и городского хозяйства» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»,

Опарина Людмила Анатольевна

10.02.2026 г.

Адрес: 153000, Центральный федеральный округ, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский пр-кт, 21
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»
Сайт: www.ivgpi.ru, Телефон: +7 (4932) 32-85-45, E-mail: k_opgx@ivgpi.ru