

**В диссертационный совет Д 212.236.07
при федеральном государственном бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сошникова Антона Владимировича на тему «Совершенствование методов календарного планирования в организационно-технологических комплексах предприятий легкой промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность)

Диссертация А.В. Сошникова посвящена вопросам формального обоснования оперативных решений при управлении выполнением работ в технологических комплексах, состоящих из различных машин и установок, связанных организационными связями в различные структуры – одиночные машины, группы параллельно работающих машин, цепочки машин, последовательно выполняющих закрепленные за ними операции, группы ресурсов разных видов, объединенных в структуру, названную автором «сетевой».

Автор вполне правомерно называет рассмотренные структуры базовыми, так как они входят в состав многих организационно-технологических комплексов. Несмотря на внимание исследователей к проблеме составления производственных расписаний, многие методические и технические вопросы решения задач календарного планирования остаются нерешенными. Автор выделил важный класс таких задач. Интерес представляют методы, предложенные автором для задач формирования планов по критерию минимума затрат на переналадки оборудования и для задач формирования и использования смешанных технологических ресурсов.

Судя по содержанию автореферата, автор обстоятельно рассмотрел задачи и обосновал методы их решения. Важно, что полезность разработок

подтверждена практическими примерами. При знакомстве с авторефератом создается положительное впечатление о диссертационной работе.

В то же время считаю необходимым сделать замечания.

Как можно понять из материала автореферата, при формировании смешанных ресурсов автор не учитывает их количество, как имеющееся в наличии, так и необходимое для выполнения операций.

При изложении результатов практического решения задач оперативного управления загрузкой машин на предприятиях легкой промышленности было бы желательным привести данные об экономической эффективности предложенных методов.

Эти замечания не влияют на общее впечатление о диссертации как весьма основательном научном исследовании.

Материал автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация А.В. Сошникова соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сошников Антон Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Руководитель компании
«Финнавтопартц»

кандидат технических наук

Ильинский Вячеслав Валерьевич

20.10.20.

Компания «Финнавтопартц»

<https://finnautoparts.ru/>

Контактный телефон: 944-22-75,

8(812)748-25-25

Электронная почта

944-22-75@gmail.com

E-mail: mail@finnauto.ru