

## 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)**

Среди большого числа задач календарного планирования автор диссертации выделил важную группу задач, связанных в основном с оперативным управлением загрузкой оборудования, а также использованием объединенных в единую учетную единицу «смешанных» технологических ресурсов (оборудования и персонала). Качественное решение таких задач имеет большое значение для обеспечения нормального хода производственного процесса, что важно для повышения его эффективности. Тему диссертации правомерно считать актуальной и практически важной для отрасли. Создание методов и алгоритмов, таких, как предложены в диссертации А.В. Сошникова, создает предпосылки для внедрения на предприятиях информационных систем, в частности, класса MRPII, для которых актуальным является расширение спектра оптимизационных задач. Разработки, представленные в данной диссертации, в значительной степени способствуют достижению этой цели.

Автор рассмотрел важные структуры организационно-технологических комплексов, выделил в них характерные задачи оперативного планирования и предложил свои методы для их решения в производстве. Судя по автореферату, диссертация представляет собой завершенное, логично построенное и грамотно изложенное исследование. Результаты представляют интерес для предприятий легкой промышленности и других отраслей. Наибольший эффект от применения разработанных автором методов и алгоритмов, как представляется, может быть получен в условиях малых предприятий серийного типа, с частым обновлением ассортимента, использующим универсальное оборудование и производственный персонал различной, иногда невысокой квалификации.

Автореферат создает положительное впечатление о диссертации. В то же время отдельные вопросы желательно было бы пояснить подробнее.

- 1) В автореферате не приводятся данные об экономической эффективности предложенных методов при их использовании в условиях конкретных предприятий.
- 2) Предложенные в диссертации методы базируются на эвристических процедурах. Возникает вопрос, каким образом автор оценивает вычислительную эффективность данных методов.

Эти замечания не меняют общего положительного впечатления о диссертационной работе.

Содержание автореферата, по нашему мнению, дает основание заключить, что диссертация А.В. Сошникова соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а ее автор, Сошников Антон Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Доцент, доктор технических наук  
(специальность 05.02.22)

Зав. кафедрой «Организация  
производства и городского хозяйства»

Опарина Людмила Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ивановский государственный политехнический  
университет»

153000, Иваново, Шереметевский пр-кт, дом 21

Тел. +7 (4932) 32-85-45

Электронная почта: L.A.Oparina@gmail.com