

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)

Тема диссертации А.В. Сошникова представляется весьма важной и актуальной. Максимальное использование потенциала оборудования и квалифицированного производственного персонала можно рассматривать как важный фактор обеспечения высокой эффективности производства. Совершенствование методов календарного планирования привлекает внимание специалистов, большое количество моделей для поиска оптимальных оперативных решений разрабатывается в теории расписаний. Однако, большое разнообразие организационных условий, в которых принимаются решения, требует расширения арсенала методов их обоснования. Предложенные в диссертации модели, методы и алгоритмы существенно дополняют известные инструменты календарного планирования. Среди разработанных автором методов, по нашему мнению, следует особо выделить идею и метод формирования и использования смешанных ресурсов. Важным положительным моментом является то, что автор ориентирует свои разработки на удовлетворение практических требований, характерных для производственных условий.

Материал автореферата позволяет заключить, что диссертация А.В. Сошникова представляет собой весьма серьезное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Следует отметить, что не все, отраженные в автореферате положения в достаточной мере понятны. В частности, можно отметить, что при изложении метода загрузки параллельных машин в главе 2 автор говорит о предварительном генерировании вариантов распределения работ по машинам. Однако не раскрывает алгоритмов такого генерирования. Между тем результат распределения определяющим образом влияет на качество решения задачи в целом. Было бы также полезным указать в автореферате экономические результаты практического решения производственных задач.

В целом материал, представленный в автореферате, позволяет заключить, что диссертация А.В. Сошникова соответствует требованиям, изложенным в 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).

Профессор кафедры информационных технологий и статистики

Уральского государственного экономического университета,

профессор, доктор экономических наук

Галина Павловна Бутко

24.10.20.

620144, г. Екатеринбург, ГСП-985, ул. 8 Марта. Народной Воли 62 /45
Тел. 8902 25 91 135, e-mail: gpbutko@mail.ru

