

ОТЗЫВ

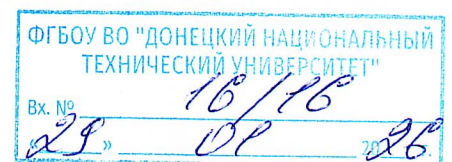
на автореферат диссертации Дмитриук Татьяны Григорьевны на тему:
«Системный анализ, синтез моделей и алгоритмов принятия решений в
управлении деятельностью предприятия», представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации,
статистика (технические науки)

В диссертации Т.Г. Дмитриук содержится исследование практики экономико-производственной деятельности предприятий, которые формируют систему обязательств, связывающих их с потребителями готовой продукции, имеющей случайный характер спроса. Актуальность работы, в которой разработана структурная модель оптимального планирования СППР и на её основе – алгоритмы и информационное обеспечение, позволяющие определять оптимальные значения корректировок показателей производства продукции с ограниченным сроком реализации, не вызывает сомнений. В совокупности этих аспектов накладываются решения задач формирования подобного инструментария для сопровождающих сбыт логистических операций, отражающих региональную и территориальную специфику торговой деятельности предприятий. Перечисленные особенности, характеризующие внешнюю сторону деятельности предприятий, позволили соискателю создать специальное математическое и программное обеспечение, с помощью которого возможно согласованно реализовывать производственную программу со случайным характером спроса. Созданный инструментарий принятия решений реализован в виде системы с идентификатором в контуре управления, что позволяет корректировать параметры моделей при возникновении случайных флуктуаций в производстве и сбыте готовой продукции при управления объектами подобного класса.

Важным результатом диссертационной работы выступают достигнутые показатели экономической эффективности в практике конкретного торгово-промышленного предприятия третьего уровня производственной иерархии (ООО «ДПЗ»). Это свидетельствует о том, что опыт реализации в промышленности разработанных в диссертации математических моделей и численных процедур подтвердил возможность достижения оптимальных технико-экономических характеристик производственного процесса и сбыта готовой продукции предприятия. Документы о внедрении результатов диссертационного исследования свидетельствуют о практической ценности работы.

Автореферат даёт представление о качестве, объёме и важности полученных в диссертации результатов, имеющих теоретическое и прикладное значение.

Незначительные замечания по тексту автореферата носят рекомендательный характер:



– в диссертационной работе не выделен характер совокупности показателей, характеризующихся нечётким множеством;

– в специальном программном обеспечении было бы возможно сформировать специальные блоки, характеризующие ассоциативные связи как элементы интеллектуальной системы управления.

Из материалов автореферата не очевидно на основе каких подходов системного анализа сформирована схема ключевых служб основного производства (рисунок 1, страница 7).

Однако высказанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертации Т.Г. Дмитрюк.

В целом, детальный анализ автореферата показывает, что диссертационная работа Дмитрюк Татьяны Григорьевны является целостным, завершённым научным исследованием, обладающим научной теоретической и практической значимостью. Полученные результаты, положения и выводы отвечают требованиям паспорта специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки). Основные положения диссертации опубликованы в 10 научных работах и апробированы на конференциях.

Представленная диссертация отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 с изменениями (ред. от 16.10.2024), а именно пунктам 9, 10, 11, 13 и 14, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Дмитрюк Татьяна Григорьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Зав. кафедры промышленной экологии

учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет»,

доктор технических наук, доцент

Штепа Владимир Николаевич

Я, Штепа Владимир Николаевич, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, указанных в отзыве, и размещение их на сайте ФГБОУ ВО ДонНТУ.

12.01.2026

(дата)

Подпись Штепы В.Н. заверяю:

(дата)

Тел.: + 8-(017) 397-74-51

E-mail: shtepa@belstu.by

Адрес: 220006, Беларусь, г. Минск, ул. Свердлова, 13а.

