

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«АВТОМАТИЗАЦИИ ОЦЕНКИ СЛОЖНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
ПРОЕКТОВ»**

Мочульский Сергей Чеславович

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры ИСУ,

Конах Валентина Владимировна

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 48 с., 18 рис., 1 табл., 8 источников.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ СЛОЖНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ.

Объектом исследования является состав поезда.

Цель работы: разработать метод и программную систему для автоматизации получения количественной оценки сложности современных логистических проектов с применением инновационных транспортных средств.

Методология проведения работы:

- системный подход;
- шкалирование;
- нечеткие множества;
- инженерия знаний;
- современные технологии разработки программных систем.

Результаты работы: модели, алгоритмы, программный инструментарий и методика его применения для автоматизации оценки сложности логистических проектов.

Область применения результатов: принятие решений о принятии или отклонении проектов на начальной стадии в логистических компаниях.

При написании дипломной работы использовались стандарты описания документов ВАК АН республики Беларусь.

ABSTRACT

Graduate work, 48 p., 18 figures, 1 tables, 8 sources.

AUTOMATION OF ASSESSMENT OF COMPLEXITY OF LOGISTIC PROJECTS.

The object of the study is the train composition.

The purpose of the work: to develop a method and software system for automation of obtaining a quantitative assessment of the complexity of modern logistics projects using innovative vehicles.

Methodology of the work:

- systems approach;
- scaling;
- fuzzy sets;
- knowledge engineering;
- modern technologies for the development of software systems.

Results of work: models, algorithms, software tools and methods of its application for automating the assessment of the complexity of logistics projects.

Scope of the results: decision-making on acceptance or rejection of projects at the initial stage in logistics companies.

When writing the thesis, the standards for describing the documents of the Higher Attestation Commission of the Academy of Sciences of the Republic of Belarus were used.