

THE ASSESSMENT OF THE RELIABILITY OF PRODUCTION PLANS ON MECHANICAL ENGINEERING COMPANIES UNDER CONDITIONS OF UNCERTAINTY LOGISTIC PARAMETERS

Basic properties that determine the stability of plan were investigated. The system of development of production plans of engineering companies for provides a certain level of income has been improved. The model of evaluation the reliability of plan under conditions of uncertainty logistic parameters was proposed.

Keywords: *economic-mathematical model, reliability, production plan, uncertainty, logistic parameters.*

*Ю.А. Харченко, к.т.н., доцент
Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка*

ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ВИРОБНИЧИХ ПЛАНІВ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗА УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

Досліджено основні властивості, які визначають стабільність плану. Удосконалено систему розроблення виробничих планів машинобудівних підприємств для забезпечення певного рівня доходу. Запропоновано модель оцінювання надійності плану за умов невизначеності логістичних параметрів.

Ключові слова: *економіко-математична модель, надійність, виробничий план, невизначеність, логістичні параметри.*

*Ю.А. Харченко, к.т.н., доцент
Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка*

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛАНОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Исследованы основные свойства, которые определяют стабильность плана. Усовершенствована система разработки производственных планов машиностроительных предприятий для обеспечения определенного уровня дохода. Предложена модель оценки надежности плана в условиях неопределенности логистических параметров.

Ключевые слова: *экономико-математическая модель, надежность, производственный план, неопределенность, логистические параметры.*