

Economics and the Mathematical Methods. 2013-2021

ISSN 0424-7388

URL - <http://emm.jes.su>

All right reserved

Issue 1 Volume 50. 2014

ESTIMATES FOR AN ERROR IN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS

Igor Tomashevskii

Abstract

It is shown that the basic procedure of calculation of priorities in Analytic Hierarchy Process (AHP) is equivalent to some “f-deformed” measuring process. The analysis of this process from the point of the theory of measurements was carried out. Simple estimates for error in AHP were obtained.

Keywords list (en): Analytic Hierarchy Process, AHP, error

Date of publication: 01.01.2014

Citation link:

Tomashevskii I. ESTIMATES FOR AN ERROR IN ANALYTIC HIERARCHY PROCESS // Economics and the Mathematical Methods. – 2014. – V. 50. – Issue 1 C. 55-60 [Electronic resource]. URL: <https://emm.jes.su/s042473880000616-6-1-ru-220/> (circulation date: 28.02.2021).

ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ

Томашевский Игорь Людвигович

Аннотация

Рассмотрен некоторый f -деформированный измерительный процесс, эквивалентный процедуре вычисления приоритетов в методе анализа иерархий (МАИ). Методами теории измерений проведен анализ этого процесса. В результате получены простые оценки для погрешности вычислительной процедуры МАИ.

Ключевые слова: метод анализа иерархий, МАИ, погрешность

Дата публикации: 01.01.2014

Ссылка для цитирования:

Томашевский И. Л. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ // Экономика и математические методы. – 2014. – Т. 50. – Выпуск № 1 С. 55-60 [Электронный ресурс]. URL: <https://emm.jes.su/s042473880000616-6-1-ru-220/> (дата обращения: 28.02.2021).