

С.И. Безденежных

**Оценка сходства технологий с применением техники синтаксических m-грамм**

Для оценки сходства технологий предложено использовать методы теории анализа данных. На примере вычисления редакционного расстояния Хэмминга показана работоспособность выбранного подхода. В качестве меры оценки сходства технологий предложено использовать синтаксические m-граммы. Обоснован вид критерия значимости m-граммы в функции оценки.

*Ключевые слова:* инновации; разработка технологий; теория информации; меры сходства; m-граммы.

S. I. Bezdenezhnykh

**Evaluation of the Technologies Similarity by Means of Syntactic m-Gram Techniques**

It is proposed an application of the theory of data analysis methods for the technologies similarity assessment. The availability of the selected approach is sustained by the example of the Hamming distance calculating. It is proposed to use syntactic m-grams as a measure for of the technologies similarity evaluation. The type of m-gram significance criterion in the evaluation function is justified.

*Key words:* innovation; technology development; information theory; syntactic n-gram; similarity measures.