

*Баженов М.О., Україна, Харків*

## **ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ «ЗМІСТ–ТЕКСТ» ДЛЯ АНАЛІЗУ СПЕЦИФІКАЦІЙ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

Вимоги якості можна представити у вигляді деяких артефактів проектування на концептуальній моделі. Але на етапах збору та аналізу інформації щодо системи, що проектується, ці вимоги надходять у неструктурованому вигляді на природній мові. Для вирішення задачі отримання вимог з тексту пропонується застосувати одну з новітніх і теорій, що розвиваються, - теорію «Зміст–Текст». Найвищий рівень ієрархії цієї моделі являє собою семантичний граф, що служить для наступного отримання елементів концептуальної моделі.

*Баженов Н.А., Україна, Харьков*

## **ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ «СМЫСЛ–ТЕКСТ» ДЛЯ АНАЛИЗА СПЕЦИФИКАЦИЙ КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Требования качества можно представить в виде некоторых артефактов проектирования на концептуальной модели. Но на этапах сбора и анализа информации проектируемой системы эти требования находятся в неструктурированном виде на естественном языке. Для решения задачи извлечения требований из текста предлагается применить одну из новейших и развивающихся теорий – теорию «Смысл–текст». Высший уровень иерархии её модели представляет собой семантический граф, служащий для последующего извлечения элементов концептуальной модели.

*Bazhenov N.A., Ukraine, Kharkov*

## **THE OF MEANING-TEXT THEORY FOR THE ANALYSIS OF SOFTWARE QUALITY SPECIFICATIONS**

Quality requirements can be presented in the state of some design artifacts on conceptual model level. But during collection and analysis of designing system information these requirements are unstructured in a natural language. For solving task of requirements elicitation from raw text it is offered to apply one of the newest and developing theories – Meaning-Text Theory. The highest hierarchical level of its model is represented by the semantic graph serving for the further conceptual model elements elicitation.