УДК 004.82 (045)

А.І. Вавіленкова

*Національний авіаційний університет*

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПОБУДОВИ ЛОГІКО-ЛІНГВІСТИЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОСТОГО РЕЧЕННЯ

Принципово нові можливості комп’ютерів та мереж зумовлюють необхідність якісно нових засобів опрацювання інформації, які розвиватимуться, насамперед, у напрямку інтелектуалізації. Суспільна потреба у розробці ефективних лінгвістичних технологій, на яких базуватимуться технології оперування знаннями, вимагає створення універсальної системи підтримки лінгвістичних досліджень та розробок . Зокрема, з метою представлення текстової інформації у формалізованій формі для можливості подальшого порівняння текстів, необхідне створення системи відшукання протиріч. Один із підходів створення такої системи базується на побудові логіко-лінгвістичної моделі тексту, який підлягає перевірці на логічне протиріччя відносно других текстів. Основною проблемою на цьому шляху є автоматизація процесу побудови такої моделі, що дозволить надалі застосовувати до логіко-лінгвістичних моделей алгоритми доведення логічних протиріч як для формальних моделей, представлених предикатами першого порядку.

З урахуванням граматичної та лексичної семантики, граматична підсистема має бути реалізована у такий спосіб, що забезпечував би виокремлення у спостережуваних компонентів граматичних станів української лексичної системи, тобто виділенням певних лексико-граматичних класів слів або підмножин слів за окремими граматичними значеннями, а також за іншими граматичними параметрами та їх комплексами. Особлива увага в процесі автоматизації побудови логіко-лінгвістичної моделі приділяється таким граматичним параметрам, як відмінок, рід, число, а також синтаксичній структурі речення, тобто тому, яким членом речення виступає те чи інше слово, що розглядається.