УДК 004.82(045)

О.Є. Литвиненко, д.т.н., А.І. Вавіленкова, к.т.н.

*Національний авіаційний університет*

ОКРЕМІ ФОРМИ УНІФІКОВАНОЇ
ЛОГІКО-ЛІНГВІСТИЧНОЇ МОДЕЛІ

Уніфікована форма логіко-лінгвістичної моделі є інтерпретацією синтаксичної структури тексту з урахуванням семантичних зв’язків, що є формальним засобом відображення змісту текстової інформації. Вона може приймати окремі форми, залежно від концептуальних відношень у реченні природної мови. Загальний вигляд логіко-лінгвістичної моделі, яка відображає зміст простого речення без однорідних членів включає в себе суб’єкт, об’єкт, відношення, що пов’язує суб’єкт з об’єктом у фрагменті речення, кортеж (упорядкований кінцевий набір) характеристик суб’єкта, кортеж характеристик об’єкта, предмет відношення між суб’єктом та об’єктом, кортеж (упорядкований кінцевий набір) характеристик предметів відношень, між суб’єктами та об’єктами речення та кортеж характеристик відношення. Якщо речення  являється складним або містить однорідні члени, а його складові частини:

* описують одночасність, приєднання, сумісність дій або станів, то логіко-лінгвістична модель речення набуває вигляду:, де та  – прості предикати, що описують частини речення , які відображають закінчений зміст та рівносильні між собою;
* протиставляються або зіставляються, взаємно виключаються або чергуються, то у них йдеться про невпевненість, сумнів, припущення, а формула набуває вигляду:;
* не рівноправні за змістом, тобто залежна частина може уточнювати час, місце, причину, спосіб, про який йдеться в головній частині складнопідрядного речення, то формула набуває вигляду:.

Тобто формування логіко-лінгвістичних моделей для різних типів речень відбувається за єдиним принципом: загальна форма (шаблон) заповнюється для кожного речення предикатними змінними та константами у відповідності з тим, яку синтаксичну роль виконує те чи інше слово.