

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2017

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 17–21 квітня 2017 року)



Суми
Сумський державний університет
2017

Визначення фундаментальної проблематики в задачах отримання формальних оцінок якості інформації

Тараненко Р.А.

НТУ України «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, м. Київ

Проведені дослідження оцінки якості інформації (IQ – information quality) розпочаті у державній темі, №0103U007401 «Створення методології управління якістю статистичних даних і робіт, формування словників даних і процесів обробки статистичної інформації», при Державній службі статистики України протягом 1999-2001 років, та подовжені самостійно автором, у розумінні представлень теоретичної фундаментальної науки розкрили новий клас складності, раніш невіршених, теоретичних задач. Грунтуючись на головній властивості предметної області – всеохоплюючих представленнях, в задачах отримання формальних оцінок IQ було запропоновано узагальнюючі фундаментальні висновки, що склали основу методології в рамках якої можливе формальне розв'язання задач визначень якості статистичної інформації:

- на сьогодні не існує теоретичних засобів прямого розв'язання проблематики, а рівень складності існуючих підходів дозволяє застосовувати або превентивні заходи або спрощені, обмежені підходи з низьким рівнем адекватності і відповідно оцінки якості;
- фактично розв'язки задач формального визначення IQ знаходяться за межею вузькоспеціалізованих окремих традиційних спрощених та обмежених фундаментальних підходів за їх рівнем адекватності проблематиці;
- необхідність отримання формальних розв'язків проблематики потребує переходу до теоретично нового рівня складності вираженого багатокomпонентністю та багатofакторністю, що необхідно визнати як застосування системи знань проблематики в намаганні утворити єдину об'єднуючу уніфіковану теорію;
- «фокус» отримання практичних формальних рішень задач визначення IQ належить до розвитку методів теорії керування у цілісному аналізі, розгляду проблематики у широкому розумінні, в межах інтегративних, як необхідних, умов теорії систем та теорії живого, як умови достатньої складності теоретичного апарату методології розв'язку.