

## **ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ**

Кузьміна Н. Ф.

Науковий керівник – проф., д.т.н. Петух А.М.

Вирішення задач прийняття рішень в цілому та прийняття групових рішень, зокрема, являють собою актуальні завдання сьогодення, оскільки задачі прийняття рішень присутні в усіх сферах сучасного людського життя, хоча все ще й не мають оптимального вирішення. Головною складністю процесу формування комплексного групового рішення є неможливість врахування усіх факторів впливу на рішення осіб та великій кількості конфліктних ситуацій, що виникають, під час участі у процесі прийняття рішень групи осіб. Найбільш ефективним шляхом вирішення даних проблем є залучення нових та адаптація існуючих наукових підходів вирішення задач прийняття рішень.

Задачі прийняття рішень, у загальному випадку, зводяться до процедури визначення оптимальної дії з множини усіх можливих дій для досягнення поставленої мети. Сучасні підходи до вирішення задач прийняття рішень повинні дозволяти обирати найкращу альтернативу з множини можливих дій та визначати подальший розвиток подій у складних системах. Підходи до вирішення задач прийняття рішень також повинні вирішувати проблеми, пов'язані з необхідністю забезпечення системної підтримки прийняття рішень та виконання спільних дій в системах підтримки прийняття рішень, з урахуванням якомога більшої кількості різноманітних факторів, обмежень та параметрів. Від цих умов значною мірою залежить ефективність функціонування систем прийняття рішень та їх придатність до вирішення задач різного напрямку.

Таким чином, сучасні підходи до вирішення задач прийняття рішень повинні враховувати велику кількість різноманітних факторів, умов та критеріїв, таких як: управління суб'єктивними оцінками осіб, що приймають рішення, визначення якісного характеру оцінки варіантів рішень особами, що приймають рішення та зважати на нечіткості, неясності та неточності даних, тобто умови невизначеності.