

# АВТОМАТИЗОВАНІ ПРОЦЕСИ УПРАВЛІННЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ОБРОБКИ ТА КЕРУВАННЯ ДАНИМИ

к.т.н. доц. Дегтярьова Л.М., ПНТУ, Полтава

Сучасні виробничі та невиробничі підприємства/корпорації можуть мати розвинену мережу віддалених підрозділів, що істотно ускладнює їх організаційну структуру. В різних організаціях в залежності від сфери їх професійної приналежності існують різні рівні управління і для них використовуються свої типи інформаційних систем. Сучасні системи керування забезпечують фізичну і логічну незалежність даних, що передбачає незалежність від способу зберігання і методу доступу та можливість зміни окремої програми без зміни інших додатків, які використовують ці ж самі дані. Сучасні системи обробки та керування даними забезпечують зберігання не тільки даних, але й дозволяють використовувати для представлення даних екранні форми, схеми звітів, правила перевірки даних. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у сфері модернізації засобів управління завдяки сучасним системам обробки та керування даними дозволяє зекономити інші ресурси: енергетичні, матеріальні, трудові, що дає можливість оптимізувати і автоматизувати процеси управління за допомогою операції сортування для упорядкування записів та згрупування їх за певними параметрам, агрегування, що служить для зменшення кількості даних і реалізується в формі розрахунків підсумкових/середніх значень та формування різних форм звітів або рекомендацій.