

## РЕЦЕНЗІЯ

на монографію «Інформаційні технології в управлінні соціально-економічними об'єктами» авторів О.О. Арсірій, М.Г. Глава, Л.В. Коптельцева, Є.В. Малахов, В.Я. Погорецька, В.О. Сперанський, Б.Ф. Трофимов, Т.В. Філатова, А.А. Чугунов.

Зростаюча популярність й актуальність всебічного застосування інформаційних технологій (ІТ) в управлінні соціально-економічними об'єктами та системами обумовлена специфікою властивостей сучасних ІТ. До таких властивостей відносяться супер-потужності сучасних комп'ютерних засобів та мережових телекомунікацій, які дозволяють використовувати сучасні аналітичні та статистичні методи щодо структурування даних та об'єктів, а також методи машинного навчання та інтелектуального аналізу даних для вирішення слабо формалізованих завдань управління, обробки великих об'ємів даних, раціоналізації людської праці, взаємовідносин між організаціями та цілеспрямованого управління в рамках окремих організаційних систем, а також підключення до єдиного інформаційного простору – економічного й освітнього.

В представленій на рецензію монографії розглядаються питання щодо створення сучасних нових та вдосконалення існуючих інформаційних технологій управління соціально-економічними об'єктами на основі розробок методик моделювання предметних областей інтелектуального капіталу та структурування та інтелектуального аналізу даних про стан соціально-економічних об'єктів та процесів таких як: управління інтелектуальним потенціалом організації, інноваціями та інформаційними ресурсами, створенням інтелектуальної продукції, підвищення якості освіти в вищих та спеціальних навчальних закладах та організації спеціалізованого бібліотечно-інформаційного обслуговування з врахуванням переважних інтересів та вимог читачів.

Окремий інтерес представляють запропоновані в монографії шляхи вирішення проблем пов'язаних з просуванням в пошукових системах освітніх та інших веб-ресурсів з динамічним контентом а також управління ціновим рухом на фінансових ринках.

Виходячи із вище викладеного, можна зробити висновок, що представлена на рецензію монографія має наукову, прикладну і навчальну цінність. Мова викладання матеріалу є з одного боку професійною, а з другого легко доступною до розуміння.

Монографія «Інформаційні технології в управлінні соціально-економічними об'єктами» авторів О.О. Арсірій, М.Г. Глава, Л.В. Коптельцева, Є.В. Малахов, В.Я. Погорецька, В.О. Сперанський, Б.Ф. Трофимов, Т.В. Філатова, А.А. Чугунов рекомендується до видання.

Директор інституту комп'ютерних систем,  
зав. кафедри інформаційних систем  
д.т.н., професор

Антощук С.Г.