**Ящолт Андрій Русланович. Інформаційна технологія проектування систем обробки даних спостережень якості вод : Дис... канд. наук: 05.13.06 – 2009**

**Ящолт А. Р. Інформаційна технологія проектування систем обробки даних спостережень якості вод. — Рукопис.**

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 — Інформаційні технології. — Вінницький національний технічний університет, Вінниця – 2009.

Дисертаційну роботу присвячено автоматизованому проектуванню інформаційних систем обробки даних спостереження якості вод. У роботі розроблена нова технологія автоматизованого проектування інформаційних систем обробки даних спостереження якості вод по формах вхідних та вихідних даних шляхом ідентифікації та ітеративної деталізації складових, що виконують операції з вхідними, вихідними та довідковими даними. Для цього розроблено комплекс методів, прийомів, алгоритмів та програмного забезпечення, яке було апробовано та впроваджено на практиці для розв'язання важливих прикладних задач у галузі екологічного моніторингу та контролю в Україні. Результати даної роботи були використані під час створення комп’ютеризованої системи спостереження якості вод – „Підсистема „Вода та скиди” автоматизованої системи контролю „ЕкоІнспектор” для накопичення, оброблення та аналізування усіх видів скидів та стану забруднення вод в Україні” — система впроваджена в обласних підрозділах Державної екологічної інспекції Мінприроди України, у т.ч. у м. Київ, Севастополь та Автономної Республіки Крим, а також під час проектування структури інформаційної системи підтримки прийняття рішень для управління водними ресурсами басейну р. Південний Буг, яку впроваджено у Басейновому управлінні водними ресурсами річки Південний Буг та інформаційної системи моніторингу поверхневих вод Вінницької області, яку впроваджено у Держуправлінні охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області та інших суб’єктах державної системи моніторингу вод області.