**Ємел'яненко Тетяна Георгіївна. Інформаційна технологія для підтримки прийняття рішень в задачах гідрогеохімічного моніторингу : дис... канд. техн. наук: 05.13.06 / Дніпропетровський національний ун-т. — Д., 2007. — 187арк. — Бібліогр.: арк. 130-145**

**Ємел’яненко Т.Г. Інформаційна технологія для підтримки прийняття рішень в задачах гідрогеохімічного моніторингу**. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології. – Дніпропетровський національний університет МОН України, Дніпропетровськ, 2007.

Дисертацію присвячено розробці інформаційної технології для підтримки прийняття рішень підчас обробки та аналізу даних гідрогеохімічного моніторингу. Запропоновано застосування сплайн-регресії для опису моделей тренда гідрогеохімічних процесів зі структурними змінами. Удосконалено метод побудови кусково-поліноміального тренда, що дозволило врахувати структурні зміни гідрогеохімічних процесів, підвищити інформативність результатів обробки даних та обчислювальну ефективність методу. Уперше запропоновано метод вибору статистичних моделей гідрогеохімічних процесів за рахунок побудови групової оцінки за порівняльними результатами застосованих методів статистичного аналізу даних, що дозволило автоматизувати процес вибору.