

Розробка новітньої ресурсозберігаючої технології утилізації токсичних компонентів осадів водоочищення.

- 1. Номер державної реєстрації теми - 0110U002210**
- 2. Науковий керівник - д.т.н., проф. Сербін В.П.**
- 3. Суть розробки, основні результати.**

Встановлення основних закономірностей процесу утилізації токсичних металовмісних осадів коагуляційного водоочищення стічних вод, забруднених барвниками, поверхнево-активними речовинами та іншими органічними сполуками, шляхом кислотної та окисної обробки цих осадів зі знешкодженням токсичних поллютантів з частковим або повним (в рециклі) поверненням коагуляційних реактантів у процес водоочищення. За результатами досліджень розроблено технологію ресурсозберігаючого очищення стічних вод та проведено дослідно-промислове випробування на реальних стічних водах .

PDF