

Слепцов Г.В., Слепцов В.Г., Лисогор О.С., Україна, Харків

ЕКОТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСАХ ПІДГОТОВКИ ВОДИ

В доповіді сформульовано основні проблеми головних стадій технологічного процесу очищення природної води, показано можливість використання екотехнологій в процесах водопідготовки. Наведено рівняння хімічної термодинаміки і нерівноважної хімічної кінетики для опису процесів очищення води. Дослідження, що проводилися, дозволили сформулювати основні принципи екотехнологій водопідготовки.

Слепцов Г.В., Слепцов В.Г., Лисогор Е.С., Украина, Харьков

ЭКОТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ ВОДОПОДГОТОВКИ

В докладе сформулированы основные проблемы основных стадий технологического процесса очистки природной воды, показана возможность применения экотехнологий в процессах водоподготовки. Приведены уравнения химической термодинамики и неравновесной химической кинетики для описания процессов очистки воды. Проведенные исследования позволили сформулировать основные принципы экотехнологий водоподготовки.

Sleptsov G.V., Sleptsov V.G., Lisogor O.S., Ukraine, Kharkiv

ECOTECHNOLOGIES IN PROCESSES OF WATER TREATMENT

In the report main problems of main stages of process technology of natural water treatment are formulated, also the possibility of application of ecotechnologies is shown. Equations of chemical thermodynamics and equations of nonequilibrium chemical kinetics for the process description of water treatment are posed. Researches that were made give the possibility for main principles of water treatment's ecotechnologies formulation.