

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”**

ХІМІКО – ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ТЕХНОЛОГІЇ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН
ТА ЗАГАЛЬНОЇ ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

КУРСОВА РОБОТА

з дисципліни

**ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ХІМІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ВОДОПІДГОТОВКИ**

Варіант № 5

Студентки групи ХН-32 Горохової Галини Костянтинівни
(шифр групи) (прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Допущено до захисту: «____» _____ 2015 р.

Захищено на оцінку: _____

Керівник: доцент Толстопалова Н.М.
(вчені ступінь та звання, прізвище, ініціали) _____ (підпис)

Київ 2015

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 36 стор.; 2 рис.; 5 табл.; 6 посилань.

Розглянуто ознаки, які покладено в основу класифікації домішок води. Наведено фізико-хімічні основи методів очищення води, розроблено та обґрунтовано технологічну схему підготовки побутових стічних вод з метою спуску до водоймища. Обрано головний апарат схеми, розраховано основні апарати.

ПОБУТОВІ СТІЧНІ ВОДИ, КОЛЬОРОВІСТЬ, ЗАВИСЛІ РЕЧОВИНИ,
БІОЛОГІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, АЕРОТЕНК, АКТИВНИЙ МУЛ,
КОАГУЛЯЦІЯ, ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ВОДИ

ABSTRACT

Explanatory note: 36 p.; 2 fig.; 5 tab.; 6 references.

Considered signs that the basis for the classification of water impurities. Shows the physical and chemical principles of water treatment methods developed and proved technological scheme of waste water training with a view to lowering the reservoir. Chosen apparatus main circuit, main power is calculated.

DOMESTIC WASTE WATER, COLOR, SUSPENDED SOLIDS, BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND, AERATION TANKS, ACTIVATED SLUDGE, COAGULATION, DISINFECTION WATER