

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології

КУРСОВА РОБОТА
з дисципліни
«КОНСТРУКЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ В ТЕХНОЛОГІЇ НЕОРГАНІЧНИХ
РЕЧОВИН»

Студента 2 курсу
групи ХН-41
Роберта Ібіама
Керівник: Іваненко І.М.

Київ

Хіміко-технологічний факультет НТУУ „КПІ”
Кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології

ЗАВДАННЯ
на курсову роботу з дисципліни
«Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин»

Студента гр. ХН-41 Роберта Ібіама

1. Тема роботи :Екстракційне виготовлення фосфорної кислоти
2. Вихідні дані
3. Зміст роботи (перелік питань, які підлягають розробці)
Фізико-хімічні основи обраного технологічного процесу, технологічна схема та її опис, основне технологічне обладнання та умови його роботи.
4. Перелік графічного матеріалу: технологічна схема виробництва, основний апарат. Термін подання роботи до захисту 10 грудня 2015 р.

Дата видачі завдання 15 жовтня 2015 р.

Керівник

Іваненко І.М.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН-ГРАФІК
виконання курсової роботи

Тиждень семестру	Назва етапу роботи	Навчальний час на СРС
2	Отримання теми та завдання	5
3-5	Підбор та вивчення літератури	5
6-7	Виконання розділу 1	5
8-9	Виконання розділу 2	5
10-11	Виконання розділу 3	5
12-13	Виконання розділу 4	5
14-15	Виконання креслень	5
16	Подання курсової роботи на перевірку	6
17	Захист курсової роботи	6

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 20 стор., 2 рис., 4 посилання.

Розглянуто фізико-хімічні основи виробництва екстракційної фосфорної кислоти, представлено технологічну схему процесу. Наведене креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів, технологічного обладнання і устаткування.

ЕКСТРАКЦІЙНЕ ВИГОТОВЛЕННЯ ФОСФОРНОЇ КИСЛОТИ

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 20 стр., 2 рис., 4 ссылки. Рассмотрены физико-химические основы производства экстракционной фосфорной кислоты, представлены технологический процесс. Приведены чертежи технологической схемы. Обоснован выбор конструкционных материалов, технологического оборудования и оборудования.

ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ