

**Курсова робота з навчальної дисципліни
«Прикладна теорія автоматичного управління»
спеціальність 8.05020202**

**Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
Чистяков Б.Р. група ХА-51м**

**Тема: «Управління електропровідністю в воді блочній знесолюючої
установці в другому контурі АЕС з реакторами типу ВВЕР1000»**

В курсовій роботі було наведено загальні відомості про реактор типу ВВЕР1000, описано характеристики обладнання другого контуру. Наведена характеристика продукту, вимоги до його якості. В першому розділі було надана принципова схема водяного атомного реактора типу ВВЕР – 1000, водяно-хімічний режим роботи АЕС.

Наступним етапом були визначені засоби технологічного контролю параметрів процесу та їх призначення як засобу підтримки ВХР 2 контура, перераховано їх характеристики та необхідні параметри роботи для управління цільовим параметром роботи АЕС.