

Кунченко Т.Ю., Литвиненко Д.Г., Україна, Харків,

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ НЕЙТРОННОЇ ПОТУЖНОСТІ РЕАКТОРА НА МАКСИМУМ СТІЙКОСТІ ПРИ ЗАДАНІЙ ДОБРОТНОСТІ

Огляд робіт з математичних моделей систем автоматичного керування нейтронної потужності реактора ВВЕР-1000. Дослідження поверхонь максимумів амплітудних частотних характеристик і перерегулювань у просторі керованих параметрів Пі-регулятора потужності.

Кунченко Т.Ю., Литвиненко Д.Г., Україна, Харків,

ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕЙТРОННОЙ МОЩНОСТИ РЕАКТОРА НА МАКСИМУМ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ЗАДАНОЙ ДОБРОТНОСТИ

Обзор работ математических моделей систем автоматического управления нейтронной мощности реактора ВВЭР-1000. Исследование поверхностей максимумов АЧХ и перерегулирования в пространстве управляемых параметров ПИ-регулятора мощности.

Kunchenko T.Y., Litvinenko D.G., Ukraine, Kharkov,

OPTIMIZATION OF SYSTEM PARAMETERS OF NEUTRON CAPACITY AUTOMATIC CONTROL OF THE REACTOR ON THE MAXIMUM OF STABILITY AT DEFINE GOOD QUALITIES

The Review of works of mathematical models systems of automatic control of neutron capacity of reactor ВВЭР-1000. Research of surfaces of maxima AFC and overcorrection in operated parameters space of the capacity PI-regulator.