

Ковтун Ю.В., Скібенко Є.І., Юферов В.Б., Україна, Харків

ВИКОРИСТАННЯ МАГНІТО-ПЛАЗМОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВЯП І РАВ

У доповіді наведено опис одного з варіантів сепаруючого пристрою на основі пучково-плазмового розряду. Наведено оцінки впливу поперечного профілю щільності плазми на продуктивність пристрою, а також енерговитрат на підтримання робочого режиму.

Ковтун Ю.В., Скибенко Е.И., Юферов В.Б., Украина, Харьков

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТО-ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ И РАО

В докладе рассмотрен вариант сепарирующего устройства на основе пучково-плазменного разряда. Проведены оценки влияния поперечного профиля плотности плазмы на производительность устройства, а также энергозатрат на поддержание рабочего режима.

Kovtun Yu.V., Skibenko E.I., Yuferov V.B, Ukraine, Kharkov

USE OF MAGNETO-PLASMA TECHNOLOGIES FOR SPENT FUEL AND RAW PROCESSING

In report the variant of a separator based on the beam-plasma discharge is under consideration. There presented are the estimates of the transverse plasma-density profile influence on the separator efficiency, as well as, the values of energy consumption for maintenance of operating conditions.