

СЕКЦІЯ 18. НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

Андрієнко К.Ю., Кравченко О.В., Україна, Харків

ВОГНЯНА УТИЛІЗАЦІЯ ФЕНОЛЬНИХ СТІЧНИХ ВОД З ВИКОРИСТАННЯМ КАВІТАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

У доповіді запропоновано метод вогняної утилізації фенольних стоків. Сутність методу полягає в тому, що фенольні води, які є відходами коксохімічного виробництва, використовуються як добавка до вуглеводнів при приготуванні паливних емульсій з метою подальшого спалювання в теплогенераторах. Для приготування емульсій та ефективного їх спалювання використовуються гідрокавітаційні пристрої.

Андрієнко Е.Ю., Кравченко О.В., Україна, Харків

ОГНЕВАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ФЕНОЛЬНЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИДРОКАВИТАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В докладе предложен метод огневой утилизации фенольных стоков. Суть метода состоит в том, что фенольные воды, являющиеся отходами коксохимического производства, используются в качестве добавки к углеводородам при приготовлении топливных эмульсий с целью дальнейшего сжигания в теплогенераторах. Для приготовления эмульсий и эффективного их сжигания используются гидрокавитационные устройства.

Andrienko K. Y., Kravchenko O.V., Ukraine, Kharkiv

FIRE UTILIZATION OF PHENOL WASTES USING CAVITATION TECHNOLOGIES

In report the method of fire utilization of phenic water is offered. The point is that phenic water, being waste product of coke process, is used as addition to the hydrocarbon fuels at preparation of emulsions on purpose to further combustion in heaters. For preparation and effective combustion of emulsions hydrocavitational devices are used.