

УДК 661.666, 621.36, 66.096.5

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОДЕРЖАННЯ ПІРОВУГЛЕЦЮ В ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНОМУ ПСЕВДОЗРІДЖЕНОМУ ШАРІ

Сімейко К.В. (д.т.н.)¹, Лобач К.В. (к.т.н.)², Сидоренко М.А.¹, Ляпощенко О.О. (д.т.н., проф.)³, Купріяничук С.В.⁴

¹Інститут газу НАН України,

вул. Дегтярівська, 39, 03113, м. Київ, Україна.

²Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут»,

вул. Академічна, 1, 61108, м. Харків, Україна.

³Сумський державний університет,

вул. Римського-Корсакова, 2, 40007, м. Суми, Україна.

⁴Інститут проблем безпеки АЕС НАН України,

вул. Кірова, 36а, 07270, м. Чорнобиль, Київська обл., Україна.

Контактний e-mail: k_simeyko@ukr.net

Ключові слова: піровуглець, електротермічний псевдозріджений шар, піроліз, природний газ.

Піровуглець завдяки своїм унікальним фізико-технічним властивостям має перспективу застосування у атомній енергетиці, спецметалургії, теплообмінній апаратурі ...