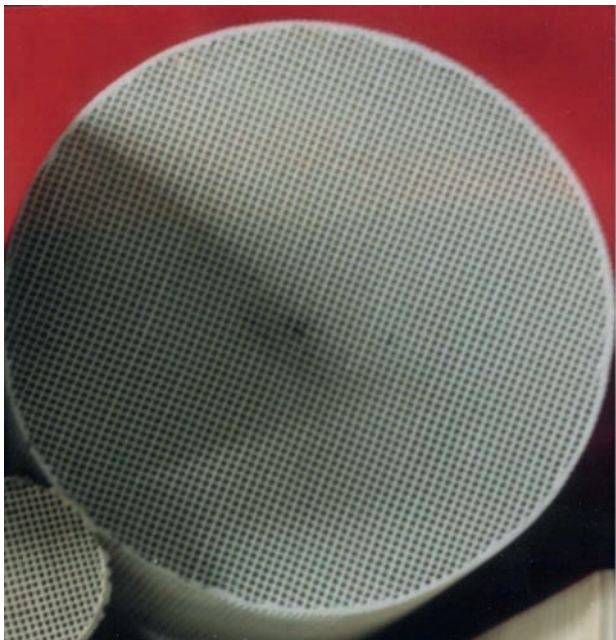


АВТОНОМНИЙ БЕЗПОЛУМ'ЯНИЙ КАТАЛІТИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ТЕПЛА



Загальний вигляд каталітичного блока



Камера автономного безполум'яного генератора тепла

Призначення

Для додаткового або основного автономного опалення будь-яких побутових, господарських і військових об'єктів, а також для використання у польових умовах

Переваги

Використання розробленої конструкції теплогенератора у сукупності із запропонованим каталізатором допомагає підвищити ККД процесу горіння майже до 100 %, забезпечує екологічно чисте згоряння вуглеводневого палива. Каталітичний генератор тепла зберігає стабільність роботи протягом тривалого часу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Характеристики

Номінальна теплова потужність генератора тепла становить 1,5–2,5 кВт; безполум'яне низькотемпературне каталітичне горіння (не більше 650 °С); теплова ефективність каталітичного спалювання газу досягає 99 % за рахунок повноти перетворення палива; шкідливі продукти згоряння CO, NO_x і запах відсутні; низький рівень шуму, відсутність вібрації; відсутність випромінювання у видимому діапазоні; невелика вага, мобільність, універсальність, висока економічність

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6
На замовлення здійснюється виготовлення промислового зразка

Контактна інформація

Стрижак Петро Євгенович, Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, +38 044 525 66 63, e-mail: pstrizhak@hotmail.com.