

ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АПАРАТІВ МОКРОГО ОЧИЩЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ ПИЛОВУГІЛЬНИХ КОТЛІВ ВІД ЗОЛИ



Очищення димових газів



Скрубер Вентурі

Призначення

Технологію можна використати для поліпшення роботи апаратів мокрого очищення димових газів пиловугільних котлів від легкої золи (скруберів Вентурі), якими обладнані енергоблоки теплових електростанцій

Характеристики

Розроблена технологія враховує всі істотні фізичні явища у скрубери і дає можливість удосконалити його роботу

Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Переваги

Визначення оптимальної геометрії та режимів роботи скрубера за запропонованою технологією дасть змогу зменшити обсяги шкідливих речовин, що викидаються в атмосферу, у 2–3 рази

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL3

На замовлення здійснюється пошук оптимальної геометрії та режимів роботи під час розроблення нових скруберів, а також модернізації наявних.

Надаються конструктивні рекомендації

Контактна інформація

Шрайбер Олександр Аврамович; Інститут загальної енергетики НАН України;
+38 044 220 16 88, e-mail: info@ienergy.kiev.ua