

Винахід відноситься до енергетики і може бути використаний для спалювання низькорекційного високосольного пиловугільного палива в топках парових і водогрійних котлів. Спосіб спалювання пиловугільного палива включає подачу в топку пиловугільного палива через пальник пиловугільного палива, подачу в топку газоподібного палива через прямоточний газовий пальник, розташований зустрічно стосовно пальника пиловугільного палива, при цьому пиловугільне паливо подають у топку через вихровий пальник, а теплову потужність факела прямоточного газового пальника встановлюють у межах 10-15% теплової потужності факела пальника пиловугільного палива. Винахід забезпечує підвищення компактності факела горіння за рахунок наближення зони запалювання пиловугільного палива до устя пальника пиловугільного палива.