

Спосіб конверсії рідкого парафіновмісного вуглеводню шляхом часткового спалювання суміші рідкого вуглеводню з газом, що містить молекулярний кисень, у реакційній камері в присутності каталізатора, здатного підтримувати горіння вище нормальної межі займистості при збагаченні паливом, причому співвідношення між вуглеводнем і киснем у суміші перевищує стехіометричне співвідношення, необхідне для повного згоряння до двоокису вуглецю й води, з одержанням потоку продуктів і вуглецевого відкладення в реакційній камері, відрізняється тим, що рідкий вуглеводень і газоподібна суміш, що містить молекулярний кисень, періодично заміняють потоком збагаченого паливом вуглецьвмісного газу на період часу, достатній для видалення з реакційної камери істотної кількості вуглецевого відкладення.