

Слабун І.О., Україна, Харків

ОДНОСТУПЕНЕВА РЕАКТОРНА СИСТЕМА ОТРИМАННЯ МЕТАНОЛУ НЕПОВНИМ ОКИСНЕННЯМ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

За макромеханізмом неповного окиснення метану під тиском технологічними розрахунками обґрунтована і запропонована одноступенева реакторна система окиснення природного газу. Вона дозволяє підвищити безпеку роботи, зменшити капітальні та експлуатаційні витрати порівняно з двох та більше ступеневими системами.

Слабун І.А., Україна, Харьков

ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ РЕАКТОРНАЯ СИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАНОЛА НЕПОЛНЫМ ОКИСЛЕНИЕМ ПРИРОДНОГО ГАЗА

На почве макромеханизма неполного окисления метана под давлением технологическими расчетами обоснована и предложена одноступенчатая реакторная система окисления природного газа. Она позволяет повысить безопасность работы, уменьшить капитальные и эксплуатационные расходы по сравнению с двух и больше ступенчатými системами.

Slabun I.O., Ukraine, Kharkiv

ONESTEP REACTORY SYSTEM FOR THE METHANOL PRODUCTION BY THE INCOMPLETE OXIDATION OF NATURAL GAS

On the base of macromechanism by incomplete oxidation of methane under pressure grounded technological calculations and offered onestep reactory system of natural gas oxidation. It allows to increase safety of the work, decrease capital and operating charges by comparison with two and anymore step systems.