

*Ноздрачев М.М., Слабун І.О., Лобойко В.О., Жмінська А.А., Маршала В.А.,  
Україна, Харків*

### **ВПЛИВ ГІДРОДИНАМІКИ ПОТОКУ НА ШВИДКІСТЬ РЕАКЦІЙ КОНВЕРСІЇ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ ТА СИНТЕЗУ МЕТАНОЛУ НА КАТАЛІЗАТОРІ СНК-2**

На мідь-цинк-алюмінієвому каталізаторі (СНК-2; 0,25-0,5 мм) досліджено (0,15 МПа) вплив лінійної швидкості парогазової суміші на швидкість сумісних реакцій конверсії СО і синтезу СН<sub>3</sub>ОН. Визначені параметри, які забезпечують їх перебіг у кінетичній області.

*Ноздрачев Н.Н., Слабун І.А., Лобойко В.А., Жмінська А.А., Маршала В.А.,  
Україна, Харків*

### **ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПОТОКА НА СКОРОСТЬ РЕАКЦИЙ КОНВЕРСИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА И СИНТЕЗА МЕТАНОЛА НА КАТАЛИЗАТОРЕ СНК-2**

На медь-цинк-алюминиевом катализаторе (СНК-2; 0,25-0,5 мм) исследовано (0,15 МПа) влияние линейной скорости парогазовой смеси на скорость совместно реакций конверсии СО и синтеза СН<sub>3</sub>ОН. Определены параметры, обеспечивающие их протекание в кинетической области.

*Nozdrachev N.N., Slabun I.A., Loboyko V.A., Jminka A.A., Marshala V.A.,  
Ukraine, Kharkiv*

### **INFLUENCE OF HYDRODYNAMICS STREAM ON A RATE OF CARBON OXIDE CONVERSION AND METANOL SYNTHESIS ON THE SNK-2 CATALYST**

On the copper-zinc-aluminium catalyst (SNK-2; 0,25-0,5 мм) influenced (0,15 МПа) of linear speed of steam-gas mixture is investigational on speed of co-proceeding reactions of conversion СО and synthesis of СН<sub>3</sub>ОН. Parameters which provide their flowing in kinetic area are certain.