

3 Lyu Kam Lokk, Gajdaj N.A., Kiperman S.L., Ho Shi Thoang. Issledovanie kinetiki degidrirovaniya propana na aljumoplatinovyh katalizatorah // Kinetika i kataliz. 1991. T.32, №1.72-76s.

4 Kratkaja himicheskaia jenciklopedija. M.: Sovetskaja jenciklopedija, 1967. T.5. 1184 s.

5 Kotel'nikov G.R. Tehnologii katalizatorov degidrirovaniya i nekotorye problemy optimizacii // Zhurnal prikladnoj himii. 1997. T.20, Vyp.2.276-283s.

6 Herberhol'd M.  $\pi$  – kompleksy metallov. – M.: Mir. 1975. – 449s.

## Резюме

*Р.О. Орынбасар, З.Б. Сұлтамұратова, Г.Д. Закумбаева, Б. Туктин*

(Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, г. Алматы, Казахстан;

(Актюбинский государственный университет им. К. Жубанова, г. Актобе, Казахстан)

## ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ СЖИЖЕННОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

В работе представлены эффективные методы применения сжиженных нефтяных газов. Рассмотрены оптимальные условия превращения олефинов сжиженных нефтяных газов на катализаторе Cr-Pd/SiO<sub>2</sub>. При крекинге C<sub>4</sub>-алканов по связи >C-C< на стадии дегидрирования одновременно образуются пропилен и пропан. При контакте с катализатором Pd-Cr(1:1)/SiO<sub>2</sub> увеличивается реакционная способность пропана, его максимальная конверсия в СНГ составляет выше 65% от исходного.

## Summary

*R.O.Orinbasar, Z.B.Sultamuratova, G.D.Zakumbaeva, B.Tuktin*

(Institute of an organic catalysis and electrochemistry of D.V.Sokolsky, Almaty, Kazakhstan

(The Aktyubinsk state university of K.Zhubanov, Aktyubinsk, Kazakhstan)