

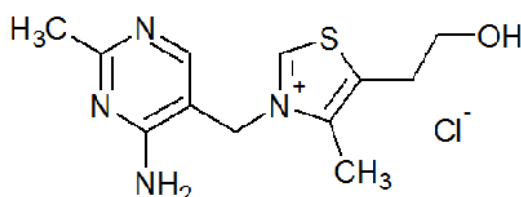
ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Иванов И.И.,^а Петров П.П.,^б Сидоров С.С.^а

^аИнститут нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской Академии Наук, 119991, Москва, Ленинский проспект 29,
e-mail: ivanov@ips.ac.ru

^бООО НИИЦ «Синтез», 117571, Москва, проспект Вернадского, 86

Природный газ является альтернативным нефти сырьевым ресурсом для получения синтетических топлив и ценных продуктов нефтехимического синтеза.¹



Одним из рациональных путей переработки природного газа является его конверсия в синтез-газ с последующей переработкой в ценные продукты.² Промышленные процессы получения легких олефинов из ненефтяного сырья созданы фирмами Mobil (MTO), UOP и Norsk Hydro и Lurgi (GTP) на катализаторах на основе цеолитов типа ZSM-5 и SAPO-34.³⁻⁴

Литература

1. Иванов И.И., Петров П.П. *Электрохимия*, 2006, **42**, 774.
2. Petrov P.P., Sidorov S.S. *V-th International Congress on Chemistry*, 2010, London, **2**, 545.
3. Иванов И.И., Петров П.П., Сидоров С.С. *Патент 3333333 РФ*, 2005.
4. Николаев А.Ф. Синтетические полимеры и пластические массы на их основе. – М.: Химия, 1966. – 768с.

Работа при финансовой поддержке РФФИ, проект 01-01-00001.