



ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА

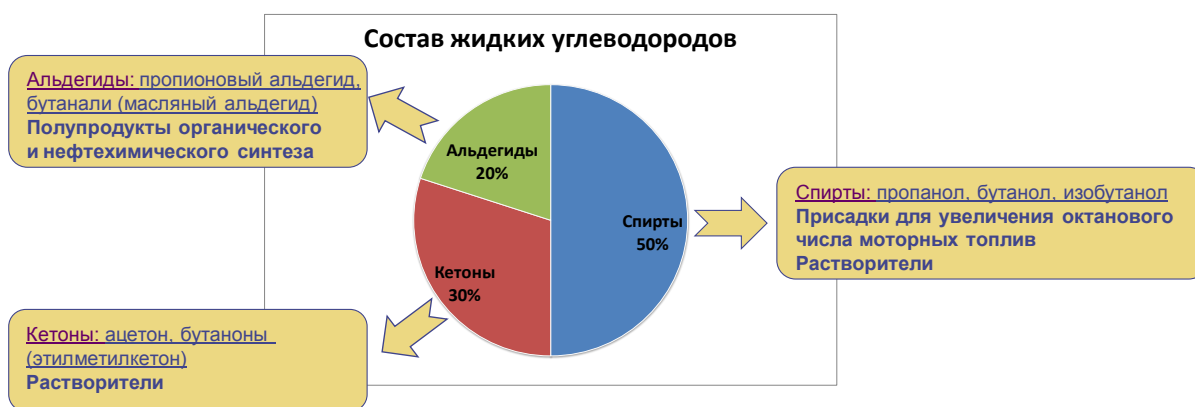
Разработан электрофизический способ получения жидких углеводородов из природного газа с использованием барьерного электрического разряда.

Способ плазмохимической конверсии природных углеводородных газов в ценные жидкие продукты применим непосредственно на промыслах в небольших мобильных установках.

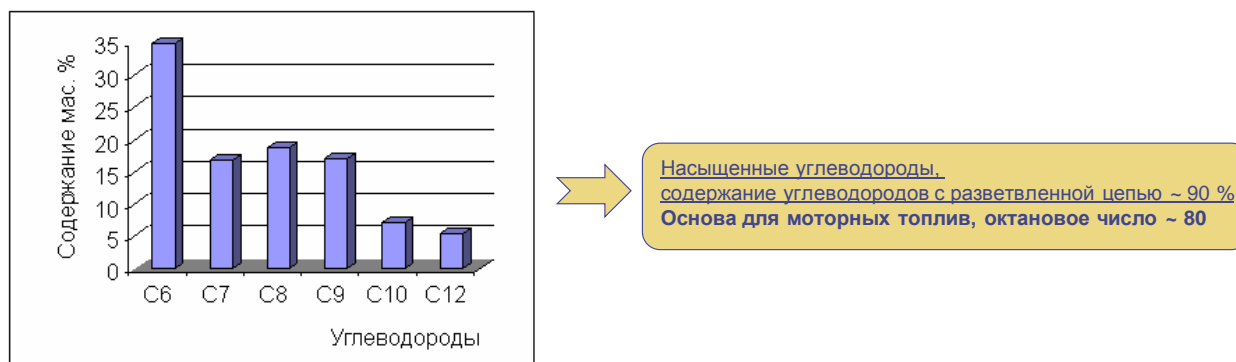
Плазмохимические методы переработки углеводородов имеют ряд преимуществ перед традиционными термокаталитическими – не требуется применения катализаторов, высоких давлений и температур.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ ДВА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ:

- Окисление газообразных углеводородов кислородом воздуха



- Неокислительная конверсия газообразных углеводородов в жидкие продукты



Способ защищен патентом России

Предложения по сотрудничеству

- Совместное доведение технологии до промышленного производства.
- Заключение лицензионных соглашений, договоров, контрактов, передача ноу-хау.

Директор: д-р техн. наук, профессор Алтунина Любовь Константиновна
старший науч. сотр. канд. хим. наук Кудряшов Сергей Владимирович

Россия, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4 Институт химии нефти СО РАН

Тел. (3822) 491-623, 491-650, 491-621. Факс (3822) 491-457

E-mail: alk@ipc.tsc.ru; pika@ipc.tsc.ru Internet: <http://www.ipc.tsc.ru/>