**ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ КРЕКИНГ ПРИРОДНЫХ БИТУМОВ**

**КАЗАХСТАНА**

**© 2016 г. Е. К. Онгарбаев\*, А. К. Головко\*\*, Е. Б. Кривцов\*\*, Е. И. Иманбаев\*, Е. Тилеуберди\*,**

**Б. Тулеутаев\*\*\*, З. А. Мансуров\*\*\***

*\*Казахский национальный университет имени аль+Фараби, Алматы*

*\*\*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти СО РАН, Томск*

*E+mail: golovko@ipc.tsc.ru*

*\*\*\*Институт проблем горения, Алматы*

*E+mail: Erdos.Ongarbaev@kaznu.kz*

Поступила в редакцию 18.05.2015 г.

Проведена термообработка природных битумов Казахстана в присутствии катализатора микросфер энергетических зол, ди\_третбутилпероксида. Установлены изменения вещественного и фракционного составов продуктов крекинга в зависимости от условий процесса. Выявлены характерные различия состава жидких продуктов крекинга в присутствии катализатора и добавки от продуктов крекинга исходного битума.

**DOI:** 10.7868/S0023117716020067