

Овчарова Анна Сергеевна*, **Князева Елена Евгеньевна****,
Савенкова Ирина Владимировна***, **Овчаров Сергей Николаевич***

**Северо-Кавказский федеральный университет,*

***Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,*

****Астраханский государственный технический университет*

БЕЗВОДОРОДНАЯ ДЕПАРАФИНИЗАЦИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ НА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРАХ ТИПА БЕТА

В статье представлены закономерности процесса безводородной депарафинизации фракции 280–350 °С ставропольско-дагестанской нефтесмеси на модифицированных цинком цеолитсодержащих катализаторах типа БЕТА, позволяющего селективно удалять высокомолекулярные парафины при сохранении цетанового числа.

Ключевые слова: высокопарафинистая нефть, дизельные фракции, низкотемпературные свойства, катализаторы, депарафинизация.

Ovcharova Anna Sergeevna*, **Knyazeva Elena Evgenievna****,
Savenkova Irina Vladimirovna***, **Ovcharov Sergey Nikolaevich***

North Caucasus Federal University, **Lomonosov Moscow State University, *Astrakhan State Technical University*

HYDROGEN-FREE DEWAXING OF DIESEL FRACTIONS ON ZEOLITE BETA CATALYSTS

Regularities of hydrogen-free dewaxing process of fraction 280–350 °C from blended Stavropol-Dagestan oil crudes on modified by zinc zeolite BETA catalysts, which allows selective cracking high-molecular paraffins while preserving cetane number, are studied.

Key words: high-paraffin crude oil, diesel fractions, low-flow properties, catalysts, dewaxing.