

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

Альтернативное сырье

Б. П. Туманян, П. Ю. Щербаков.

3

Возможные рецептуры нефтяных вяжущих
с применением растительного сырья

ТЕХНОЛОГИЯ

С. М. Леденев, Н. В. Шибитова, В. В. Жирнов.

9

Повышение эффективности работы блока газофракционирования
установки стабилизации бензина

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

О. К. Ким, Л. Д. Волкова, Н. А. Закарина.

11

Бесцеолитные катализаторы на основе пилларированных железом
монтмориллонитов для крекинга утяжеленного вакуумного газойля

ХИММОТОЛОГИЯ

Ю. М. Пименов, А. Б. Квашнин, А. В. Улитко.

17

Метод исследования в динамических условиях низкотемпературной
прокачиваемости топлив для дизелей наземной техники

ИССЛЕДОВАНИЯ

В. Б. Мельников, Е. Б. Федорова, Э. Б. Гафарова.

23

Сравнительная оценка адсорбентов для осушки природного газа
при производстве сжиженного природного газа

А. М. Гольмалиев, Х. М. Кадиев, Ф. Г. Жагфаров.

26

Термодинамика синтеза оксигенатов по Фишеру — Тропшу

Yang Hao, Sun Zhe.

30

Влияние низко-флуоресцентной противозадирной смазки
на реологические свойства водных буровых растворов

Lei Zhang, Li Sheng.

35

Классификация эффекта гистерезиса реакции окисления
оксида углерода при получении водорода

Guoqing Feng, Zheng Huang, Haozhe Yang.

40

3D моделирование нелинейных режимов течения
газовой и водной фаз при сверхвысоком давлении
в плотных газовых коллекторах

ЭКОЛОГИЯ

Е. В. Калмыкова, Н. Ю. Петров,

47

А. Ф. Туманян, О. В. Калмыкова.

Особенности почв юга России,
загрязненных тяжелыми металлами

И. А. Арутюнов, А. В. Кулик, Л. А. Хакин, С. Н. Потапова,

52

Е. В. Королев, Д. В. Светиков.

Переработка отработанного хромсодержащего
катализатора дегидрирования ИМ-2201