

Содержание

ТЕХНОЛОГИИ

|                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Н. Г. Евдокимова, Н. Н. Лунева, Н. А. Егорова,<br>А. В. Иванова, А. Р. Махмутова.<br>Регулирование свойств нефтяных битумов<br>методом двухстадийного окисления | 3  |
| Ф. В. Юсубов, Ч. Ш. Ибрагимов.<br>Идентификация параметров адсорбционного разделения газовых смесей<br>в динамических условиях                                  | 7  |
| Б. П. Туманян, П. Ю. Щербаков, М. А. Власова.<br>Влияние растительных масел на процесс коксования гудрона                                                       | 10 |

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| К. В. Стрижнев, В. А. Цыганков, Л. А. Магадова,<br>А. М. Кунакова, А. А. Гоголев.<br>Твердый сшиватель водных полисахаридных гелей | 13 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

|                                                                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Н. А. Руднев, Е. Ф. Трапезникова, С. Р. Хафизова,<br>Т. В. Смольникова, Ю. А. Хамзин, Р. Р. Шириязданов.<br>Разработка кинетической модели процесса алкилирования<br>изобутана олефинами на цеолитсодержащих катализаторах | 16 |
| Н. А. Закарина, Н. А. Шадин, Л. Д. Волкова, О. К. Ким.<br>Особенности крекинга утяжеленного вакуумного газойля<br>на модифицированных НУ-цеолитных катализаторах                                                           | 20 |

ИССЛЕДОВАНИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| И. М. Зайдуллин, А. Г. Сафиулина, С. И. Хуснутдинов, С. М. Петров,<br>И. Ш. Хуснутдинов, А. А. Алексеева, Н. Ю. Башкирцева.<br>Характеристика остатков перегонки жидких продуктов пиролиза                                                                  | 25 |
| Л. М. Мирзоева, М. Д. Ибрагимова, В. А. Нагиев,<br>С. Г. Юнусов, Н. К. Андрющенко, Г. Д. Гусейнов.<br>Применение ионных жидкостей для обессеривания бензиновых фракций                                                                                      | 28 |
| Лю Сяоянь, Цуй Сяолин, Ван Чжихуа, Лю Ан.<br>Влияние скорости нагрева на скрытую теплоту плавления<br>кристаллов парафинов в сырой нефти                                                                                                                    | 32 |
| Г. П. Каюкова, А. Н. Михайлова, И. П. Косачев,<br>С. А. Ситнов, О. С. Сотников, Н. А. Назимов.<br>Особенности генерации углеводородов в процессах преобразования<br>органического вещества доманиковой породы в различных средах<br>гидротермальной системы | 36 |
| П. А. Гуцин, А. Н. Черемисин, Н. Г. Главнов,<br>П. М. Зобов, Н. А. Сваровская, В. Н. Хлебников.<br>Закономерности массообмена между легкой нефтью и нефтяным газом<br>при вовлечении в разработку низкопроницаемых коллекторов                              | 42 |
| Ван Цзянь, Кан Бо, Чжан Лехой, Чжао Улун, Ван Дяньлин.<br>Экспериментальное исследование реологических<br>характеристик пенистой нефти                                                                                                                      | 48 |
| Луо Хаожан, Хуан Сюжи, Ин Чен, Тао Чженву.<br>Экспериментальное исследование песчаников низкой проницаемости<br>методом однонаправленной ртутной порометрии                                                                                                 | 53 |