

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

А. И. Лахова, Г. Р. Валиева, А. А. Носова, А. А. Валиева, 3
С. М. Петров, Н. Ю. Башкирцева.

Синтез смешанных оксидов никеля и алюминия
и исследование их каталитической активности

Н. А. Закарина, Н. А. Корнаухова, Д. А. Жумадуллаев. 7
Изомеризация *n*-гексана на никелевых катализаторах,
нанесенных на модифицированный монтмориллонит

ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ

Д. А. Чумаков, Л. Станьковский, 12
В. А. Дорогочинская, Б. П. Тонконогов.
Исследование взаимного влияния противоизносных
и противозадирных присадок на характер износа поверхности металла

ХИММОТОЛОГИЯ

В. В. Остриков, С. Н. Сазонов, В. И. Оробинский, Д. Н. Афоничев. 17
Определение содержания антиокислительной присадки
и продуктов ее разрушения в работающих моторных маслах

ИССЛЕДОВАНИЯ

П. М. Тюкилина, А. А. Гуреев, А. А. Андреев, Р. Е. Соловьев. 20
Регулирование реологических свойств дисперсных систем
для обеспечения современных требований
к нефтяным дорожным битумам

А. Фархадян, М. А. Варфоломеев, Ю. Ф. Зарипова, В. В. Ярковой. 26
Синтез и тестирование нового кинетического ингибитора гидратов метана
на основе амфифильного полиуретана

П. А. Гуцин, А. Н. Черемисин, П. М. Зобов, 30
А. В. Щербакова, В. Н. Хлебников.
Использование диспергированного твердого вещества баженовской свиты
при разработке запасов легкой нефти

Чжэн Вэньлун, Ву Сяомин, Хуан Юмин. 36
Оценка термической стабильности формиата натрия
в полимерном буровом растворе

Сю Ланьбо, Луо Чаодун, Ши Шуан, Хэ Лун, Ву Сяомин. 42
Оценка и исследование эксплуатационных характеристик
цементирующего материала пробки
для предотвращения проскальзывания газа

Ван Кань, Хэ Южу. 46
Модифицированные модели расчета точки воспламенения
многокомпонентных смесей компрессорной системы
для низкотемпературных окислительных процессов закачки
газо-воздушных смесей в резервуарах тяжелой нефти

Чжан Тяньцзинь, Ян Синьпин, Ян Сюэчен, Луо Чжунмин. 53
Распределение давления фильтрации смеси нефть — вода
на основе градиента напряжения пластического течения
двухфазной системы нефть — вода