

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

- А. И. Лахова, Г. Р. Валиева, А. А. Носова, А. А. Валиева, С. М. Петров, Н. Ю. Башкирцева.* 3
Синтез смешанных оксидов никеля и алюминия и исследование их каталитической активности
- Н. А. Закаринна, 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, В. А. Дорогочинская, Б. П. Тонконогов.* 12
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. Гущин, А. Н. Черемисин, П. М. Зобов, А. В. Щербакова, В. Н. Хлебников.* 30
Использование диспергированного твердого вещества баженновской 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