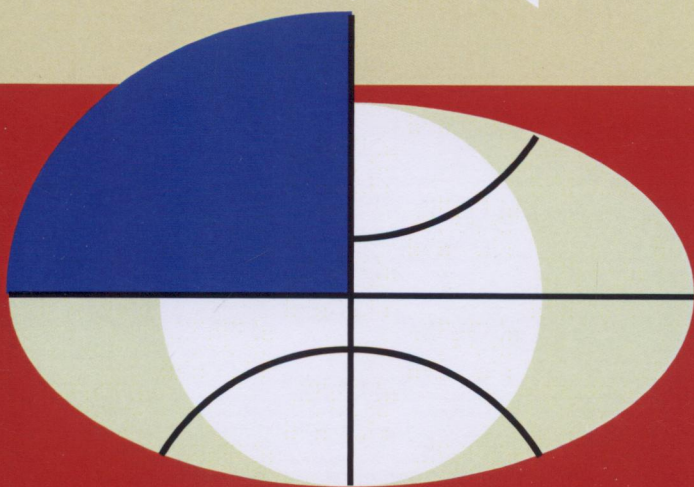


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

ТОМ 33 НОМЕР 2 МАРТ – АПРЕЛЬ 2025

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

Содержание

Исследование свойств, определяющих восприимчивость почв криолитозоны к загрязнению нефтепродуктами В. А. АНДРОХАНОВ, Д. А. СОКОЛОВ, Е. А. ГУРКОВА, Г. В. ЕРМАКОВА, И. Н. ГОССЕН, Н. А. СОКОЛОВА.	145
Использование модифицированного полиуретанового эластомера в качестве твердого электролита для суперконденсаторов Н. А. ФЁДОРОВ, О. А. ПОДГОРНОВА, А. С. УЛИХИН, Н. Ф. УВАРОВ	157
Исследование адсорбции железа(II) из водных растворов модифицированным углеродным материалом на основе антрацита Н. В. ГОРА, Д. А. ЧЕРНЫШЁВ, О. В. БЕЛЯЕВА	163
<i>Материалы XIII Международной конференции "Химия нефти и газа"</i>	
Разработка термотропных гелеобразующих составов на водной основе для укрепления горных пород и предотвращения прорывов жидкости и пара Л. К. АЛТУНИНА, Л. А. СТАСЬЕВА, В. А. КУВШИНОВ, В. В. КОЗЛОВ, И. В. КУВШИНОВ	173
Исследование в циклах реакция-регенерация физико-химических свойств цеолитного катализатора облагораживания бензина Л. М. ВЕЛИЧКИНА, Я. Е. БАРБАШИН	182
Превращение легких алканов C_2 — C_4 в олефиновые углеводороды на цеолитсодержащих катализаторах Л. Н. ВОСМЕРИКОВА, А. А. ВОСМЕРИКОВ, Я. Е. БАРБАШИН, А. В. ВОСМЕРИКОВ	191
Характеристика структурных фрагментов, связанных через сульфидные мостики, в продуктах конверсии асфальтенов тяжелых нефтей в сверхкритическом гексане Н. Н. ГЕРАСИМОВА, Р. С. МИН, Т. А. САГАЧЕНКО	199
Процесс окислительной десульфуризации нефти с использованием композиционных материалов на основе технического углерода и переходных металлов Н. С. КОБОТАЕВА, О. С. АНДРИЕНКО	210
Особенности структуры асфальтенов тяжелых нефтей из отложений палеозойского комплекса Волго-Уральской и Тимано-Печорской нефтегазоносных провинций Е. Ю. КОВАЛЕНКО, Т. В. ЧЕШКОВА, К. А. ЧЕРЕДНИЧЕНКО, Т. А. САГАЧЕНКО, Р. С. МИН	216
Исследование растворяющей способности кислотной композиции ГБК-Ф по отношению к горным породам Р. Н. МУСТАФИН, В. В. КОЗЛОВ, Л. К. АЛТУНИНА, М. Р. ШОЛИДОВ, А. Р. САЙДЕНЦАЛЬ	232
Окисление кумола и его смеси с бензолом в плазме барьерного разряда А. Н. ОЧЕРЕДЬКО, А. В. ЛЕЩИК, А. Ю. РЯБОВ, С. В. КУДРЯШОВ	237
Спутниковый мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Томской области Т. О. ПЕРЕМИТИНА, И. Г. ЯЩЕНКО	243
Взаимосвязь значений вегетационных индексов NDVI и EVI с содержанием пигментов в растениях на экологически нарушенных и чистых участках Ю. В. САВИНЫХ, Т. О. ПЕРЕМИТИНА, С. П. ЗАДОРОВНЫХ	249
Экологические вопросы разработки металлоносной нефти баженовской свиты И. Г. ЯЩЕНКО, И. В. РУССКИХ	256
Низкопоровые коллекторы основных нефтегазоносных бассейнов России И. Г. ЯЩЕНКО	267