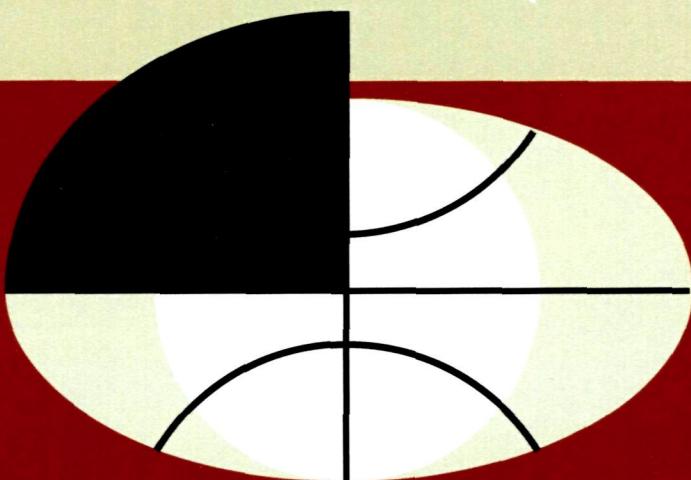


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХХVІІІ  
МЯСИЩЕ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**З. Р. ИСМАГИЛОВ**

В ИНТЕРЕСАХ  
**УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 27 НОМЕР 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ 2019

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

## Содержание

Вступительное слово . . . . .	1
Предисловие . . . . .	3
Влияние механической обработки на кислотные и катализитические свойства никельсодержащего цеолита Л. М. ВЕЛИЧКИНА, А. В. ВОСМЕРИКОВ . . . . .	5
Синтез нанотрубок диоксида титана и их использование в фотокаталитических процессах очистки нефтепродуктов от сернистых соединений Н. С. КОБОТАЕВА, Т. С. СКОРОХОДОВА . . . . .	13
Новые термотропные композиции МЕГА с двумя гелеобразующими компонентами для ограничения водопритока и увеличения нефтеотдачи В. В. КОЗЛОВ, Л. К. АЛТУНИНА, Л. А. СТАСЬЕВА, В. А. КУВШИНОВ . . . . .	19
Индикаторы процессов нефтезагрязнений донных осадков природных водоемов по данным модельных экспериментов Н. А. КРАСНОЯРОВА, Д. И. ЧУЙКИНА, О. В. СЕРЕБРЕННИКОВА . . . . .	25
Влияние радикалобразующих добавок на состав продуктов инициированного крекинга битума месторождения Баян-Эрхэт Е. Б. КРИВЦОВ, А. К. ГОЛОВКО . . . . .	31
Прямая плазмохимическая конверсия метана в газообразные и жидкие продукты С. В. КУДРЯШОВ, А. Ю. РЯБОВ, А. Н. ОЧЕРЕДЬКО . . . . .	39
Влияние бутилбромида на состав продуктов крекинга мальтенов тяжелой нефти Г. С. ПЕВНЕВА, Н. Г. ВОРОНЕЦКАЯ, Н. Н. СВИРИДЕНКО, А. К. ГОЛОВКО . . . . .	45
Дистанционный мониторинг экологического состояния нефтедобывающих территорий Западной Сибири Т. О. ПЕРЕМИТИНА, И. Г. ЯЩЕНКО . . . . .	53
Влияние присадки на процесс осадкообразования эмульсий различной степени обводненности И. В. ПРОЗОРОВА, И. В. ЛИТВИНЕЦ, Н. А. НЕБОГИНА, Е. А. САВРАСОВА . . . . .	59
Сезонная динамика распределения органических соединений в болотных водах южной тайги (Западная Сибирь) О. В. СЕРЕБРЕННИКОВА, Е. Б. СТРЕЛЬНИКОВА, И. В. РУССКИХ, Ю. А. ХАРАНЖЕВСКАЯ, Е. С. ВОИСТИНОВА . . . . .	65
Природные и антропогенные органические соединения в донных отложениях озер юга Сибири О. В. СЕРЕБРЕННИКОВА, Е. Б. СТРЕЛЬНИКОВА, И. В. РУССКИХ, Л. И. СВАРОВСКАЯ . . . . .	73
Двухкомпонентные массивные катализаторы Ni(Co)–MoS <sub>x</sub> на основе молибденита, их гидродесульфирующая способность в модельных реакциях и гидроочистка дизельной фракции Т. А. ФЕДУЩАК, М. А. УЙМИН, В. В. МАЙКОВ, Е. В. МИКУБАЕВА, А. С. АКИМОВ, М. А. МОРОЗОВ, С. П. ЖУРАВКОВ, Т. В. ПЕТРЕНКО, А. В. ВОСМЕРИКОВ, Н. А. ЖИРОВ, В. М. КОГАН . . . . .	83
Смолы и асфальтены нефтий различной химической природы Т. В. ЧЕШКОВА, Е. Ю. КОВАЛЕНКО, В. П. СЕРГУН, Н. Н. ГЕРАСИМОВА, Т. А. САГАЧЕНКО, Р. С. МИН . . . . .	91
Формирование эмульсий в парафинистых и высокосмолистых нефтях Н. В. ЮДИНА, Н. А. НЕБОГИНА, Ю. В. ЛОСКУТОВА, Г.И. ВОЛКОВА . . . . .	99
Особенности свойств арктической трудноизвлекаемой нефти Сибири И. Г. ЯЩЕНКО . . . . .	105
Термогравиметрия в исследовании древней технической керамики В. И. МОЛОДИН, Л. Н. МЫЛЬНИКОВА, Н. В. ШТЕРЦЕР, И. А. ДУРАКОВ, В. А. ДРЕБУЩАК . . . . .	115

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801