



**ЖУРНАЛ
ВСЕСОЮЗНОГО
ХИМИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА
ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА**

ТОМ
XXXI

5

1986

**НОМЕР ПОСВЯЩЕН
СОВРЕМЕННОМУ СОСТОЯНИЮ ТЕОРИИ
МИНЕРАЛЬНОГО (НЕОРГАНИЧЕСКОГО)
ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА
(В РАЗВИТИЕ ИДЕЙ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА)**

Научные консультанты номера член-корреспондент АН СССР П. Н. Кропоткин
и кандидат геолого-минералогических наук Ю. И. Пиковский

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: акад. И. Л. Кнунянц (главный редактор),
Ж. Г. Баранова (ответственный секретарь), чл.-корр. АН СССР И. П. Белецкая, Ю. В. Датюк, проф. В. Г. Дебабов,
проф. К. М. Дюмаев, проф. Н. М. Дятлова, чл.-корр. АН СССР В. Ф. Евстратов, чл.-корр. АН СССР Ю. А. Жданов, чл.-корр.
АН СССР К. И. Замаев, проф. И. В. Калечиц, проф. Ю. А. Клячко (зам. главного редактора), чл.-корр. АН СССР
Г. А. Крестов, проф. В. И. Кузнецов, акад. В. А. Легасов, чл.-корр. АН СССР Н. Н. Мельников, чл.-корр. АН СССР
Н. А. Платэ, чл.-корр. АН СССР М. А. Прокофьев, проф. А. И. Русанов, канд. техн. наук Г. М. Стронгин, акад.
А. В. Фокин

Адрес редакции: 101000, Москва, Кривоколенный пер., 12. Тел. 221-98-10

Сдано в набор 27.06.86. Подписано в печать 02.09.86. Т-18632 Формат бумаги 60×90¹/₈. Печать высокая. Усл. печ. л. 15.
Усл. кр.-отт. 15,75 Уч.-изд. л. 19,53 Цена 2 р. Заказ 1839 Тираж 5500 экз.

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат ВО «Союзполиграфпром» Государственного
комитета СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 142300, г. Чехов Московской области

Москва, ордена «Знак Почета» издательство «Химия», 1986. Технический редактор В. В. Хазикова

ЖУРНАЛ ВСЕСОЮЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Научно-
теоретический журнал
по химии
и химической технологии



Орган ВХО
им. Д. И. Менделеева

Выходит 6 раз в год
Основан в 1956 г.

ТОМ
XXXI

5

1986

СОДЕРЖАНИЕ

Гипотеза Д. И. Менделеева о неорганическом происхождении нефти и ее развитие современной наукой — П. Н. Кропоткин	482
Словарь геологических терминов	487
Две концепции происхождения нефти: нерешенные проблемы — Ю. И. Пиковский	489
Работы Д. И. Менделеева в области химии и происхождения нефти и его роль в развитии нефтяной промышленности — С. Р. Сергиенко	499
Ретроспективный анализ развития теории abiогенного происхождения нефти и газа — Б. М. Валяев	503
Возможная роль abiогенной нефти в возникновении жизни на Земле — К. Б. Серебровская	512
Физико-химическая модель abiогенного синтеза углеводов в природных условиях — А. П. Руденко, И. И. Кулакова	518
Современные каталитические синтезы углеводов из окиси углерода и водорода — А. Л. Лапидус, С. М. Локтев	527
Химизм и масштабы современного потока природных газов в различных геоструктурных зонах Земли — Г. И. Войтов	533
Дегазация Земли и генезис углеводов — П. Н. Кропоткин	540
Происхождение природного газа и нефти — Т. Голд	547
К проблеме синтеза нефти на больших глубинах — Э. Б. Чекалюк	556
Роль гидротермальных факторов в эволюции углеродистых веществ и формировании скоплений нефти и газа — В. Н. Флоровская, Ю. И. Пиковский, А. И. Оглоблина, М. Е. Раменская	562
Нафтометаллогения: единство нефте- и рудообразования — Н. С. Бескровный	569
Карбиды в земной коре — М. И. Новгорова	575
Закономерности формирования и размещения нефтегазоносных провинций в свете минеральной теории происхождения нефти — Г. Н. Доленко	578
Месторождения нефти и газа глубинного генезиса — В. А. Краюшкин	581

НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Опыт сотрудничества МХТИ им. Д. И. Менделеева и ПО «Пластик» в решении природоохранных задач. Очистка промышленных сточных вод адсорбентом, получаемым из отходов производства пластмасс — С. И. Крупеня, А. И. Родионов, В. Н. Клушин, А. Н. Ефремов, В. Л. Пономарева	587
---	-----

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ЧЛЕНОВ ВСЕСОЮЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА (КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ)

589