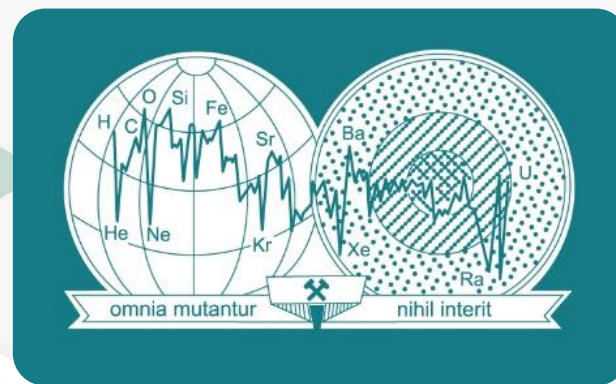


«Геохимия»

К 65-летию журнала



Журнал «Геохимия» является периодическим изданием Российской академии наук и отмечает в 2021 г. свой **65-летний юбилей.**



Это российский научный геологический журнал, публикующий оригинальные работы в области геохимии, космохимии, термодинамики природных процессов, геохимии органического вещества, геохимии океана и экологии, геохимии магматических, метаморфических, гидротермальных и осадочных процессов, прикладной геохимии и химии окружающей среды.

Журнал дает своим читателям возможность расширить представление о геологии территории континента Евразия.

С 1996 г. журнал издается Международной академической издательской компанией «Наука» в кооперации с издательством «Интерпериодика».

Периодичность журнала – 12 выпусков в год. С 1956 по 1960 годы журнал издавался с периодичностью 8 номеров в год.

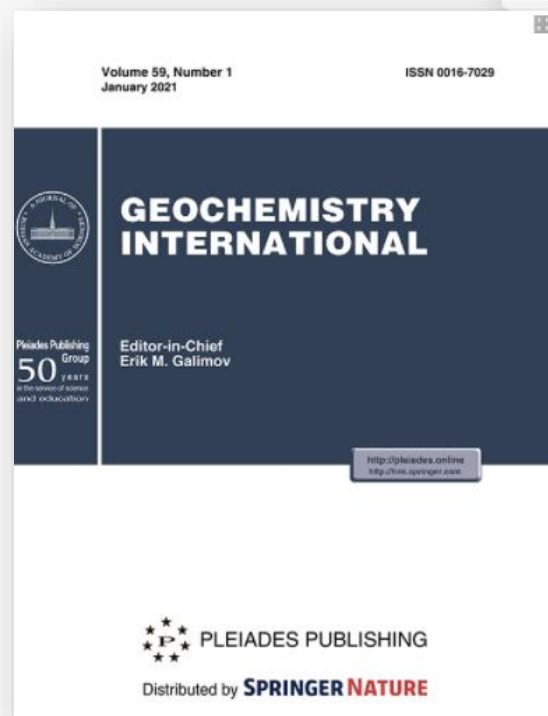
«Geochemistry International»

Журнал получил мировое признание.

С 1963 года опубликованный в нем материал переводится на английский язык и публикуется в журнале «**Geochemistry International**», который хорошо известен за рубежом.

Издатель журнала – Pleiades Publishing, Ltd.

Архив журнала с 2006 г. и полные тексты статей можно посмотреть на сайте издательства Springer Nature



Из статьи главного редактора журнала академика, профессора Эрика Михайловича Галимова «Журналу “Геохимия” 60 лет» за 2016 г. № 1

«Российская научная школа геохимии самобытна. Многие ее идеи оригинальны. Она иногда рассматривает явления и процессы со стороны, непривычной для западного читателя. “Геохимия” публикует множество фактических данных о составе и химической эволюции конкретных геологических формаций. Поскольку Россия на своей обширной территории имеет их великое разнообразие, построение общепланетарной картины невозможно без осмысления этого материала.

Несмотря на трудности, уже много лет переживаемые академической наукой, качество статей, публикуемых в журнале, остается высоким – как у нас принято говорить – на мировом уровне. Хотя никакого другого уровня у науки и быть не может. Я повторяюсь, если скажу, что сегодня химические и изотопные методы, развитые геохимией, проникают во многие разделы наук о Земле.



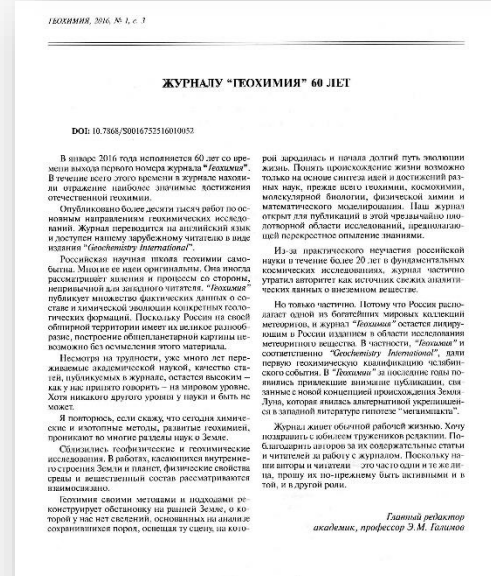
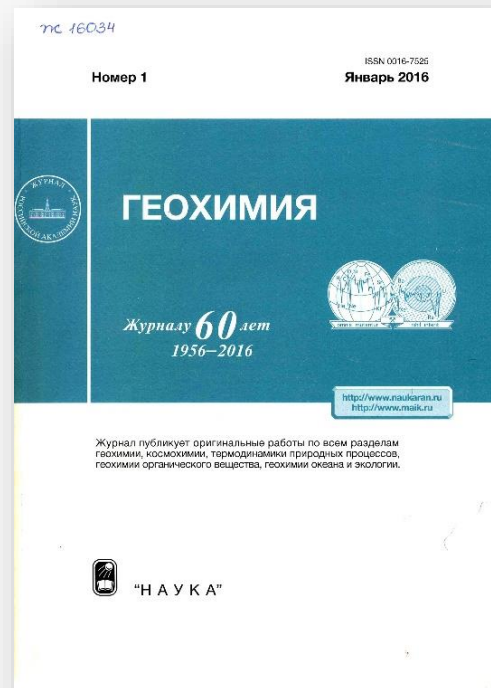
*Галимов Эрик Михайлович
(1936-2020)*

*Российский геохимик, академик
РАН, главный редактор журнала
«Геохимия» в 2005-2020 гг.*

Сблизились геофизические и геохимические исследования. В работах, касающихся внутреннего строения Земли и планет, физические свойства среды и вещественный состав рассматриваются взаимосвязано.

Геохимия своими методами и подходами реконструирует обстановку на ранней Земле, о которой у нас нет сведений, основанных на анализе сохранившихся пород, освещая ту сцену, на которой зародилась и начала долгий путь эволюции жизнь. Понять происхождение жизни возможно только на основе синтеза идей и достижений разных наук, прежде всего геохимии, космохимии, молекулярной биологии, физической химии и математического моделирования. Наш журнал открыт для публикаций в этой чрезвычайно плодотворной области исследований...

Россия располагает одной из богатейших мировых коллекций метеоритов, и журнал “Геохимия” остается лидирующим в России изданием в области исследования метеоритного вещества. В частности, “Геохимия” и соответственно “Geochemistry International”, дали первую геохимическую квалификацию челябинского события. В “Геохимии” за последние годы появились привлечшие внимание публикации, связанные с новой концепцией происхождения Земля-Луна, которая явилась альтернативой укрепившейся в западной литературе гипотезе “мегаимпакта”...».



Из истории создания журнала

Вопрос о создании геохимического журнала поднимался неоднократно как у нас в стране, так и за рубежом. Еще в 1927 г. В.И. Вернадский, находясь в научной командировке в Европе, вел переговоры в Берлине с профессором В. Эйтелем и затем в Осло с В.М. Гольдшмидтом о создании международного геохимического журнала. К сожалению, зарубежные ученые не поддержали этой идеи и издание журнала в то время осуществлено не было.

В СССР впервые этот вопрос был поднят А.П. Виноградовым при поддержке В.И. Вернадского в 1937 г. во время прохождения в Москве Международного геологического конгресса. Вот текст служебной записки в Президиум АН СССР (с сокращением).

«Ни в Союзе, ни за границей до сих пор нет геохимического журнала. Работы по геохимии появляются в весьма разнообразных русских и иностранных журналах – минералогических, агропочвоведческих, биологических и других...



*Вернадский В.И.
(1863-1941)
Русский и советский
ученый*

В период, когда новая наука – геохимия, одним из основоположников которой были русские ученые, обособляется в самостоятельную область знания, важно, как нам кажется, сосредоточить печатание трудов по геохимии в одном центральном геохимическом журнале. Тем самым можно прекратить распыление геохимических исследований и способствовать укреплению и развитию химического направления в геоминералогических исследованиях Союза.

Академия наук должна и может оказать помощь в создании геохимического журнала.

Журнал должен быть посвящен вопросам теоретической и практической геохимии. Он должен помещать оригинальные статьи по изучению распространения, распределения, сочетания и миграции химических элементов в окружающей нас среде в связи с их физическими и химическими свойствами и в связи с вопросами использования этих элементов.

Главными проблемами, которые журнал должен систематически освещать, должны явиться: физико-химические свойства атомов в условиях земной коры; процессы миграции химических элементов-атомов; энергетика этих процессов; кристаллизация, региональная геохимия, биогеохимия, кларки, вопросы освоения полезных ископаемых, методы современных геохимических исследований и др.».

Но и в 1937 г. издание журнала не состоялось. Спустя 18 лет, в 1955 г. аргументация Александра Павловича в пользу издания журнала была воспринята.

Наконец после многочисленных обсуждений издание журнала было утверждено постановлением Президиума АН СССР от 20 мая 1955 г. № 24 «О создании новых журналов», и журнал начал издаваться с **января 1956 г.** тиражом 5000 экземпляров под редакцией Александра Павловича Виноградова, который оставался его редактором по 1975 год.

Очень быстро журнал получил международное признание, а вместе с ним получила международное признание и советская геохимия.

(По материалам книги: Виноградова, Лориана Донатовна. "Я не мог пройти мимо науки...". О жизни и деятельности академика А. П. Виноградова / Л. Д. Виноградова ; ответственный редактор Э. М. Галимов ; Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, Мемориальный кабинет-музей академика А. П. Виноградова. – Москва : Наука, 2007. – С. 134–136.)

Журнал был основан АН СССР в январе 1956 года Первый редактор издания – академик Александр Павлович Виноградов

Виноградов Александр Павлович (1895-1975)

Член-корреспондент АН СССР по отделению химических наук (30.11.1943). Академик АН СССР по отделению геолого-географических наук (23.10.1953). Вице-президент АН СССР (1967-1975). Академик-секретарь отделения наук о Земле АН СССР (1963-1967).

Выдающийся учёный и государственный деятель. Специалист в области геохимии и биогеохимии. Директор Лаборатории геохимических проблем и созданного на ее базе Института геохимии и аналитической химии АН СССР. Заведовал кафедрой геохимии Московского государственного университета.

После смерти В.И. Вернадского возглавил геохимическое направление в геологии. Провел фундаментальные исследования в области геохимии и космохимии.

Исследовал изменения химического состава организмов в связи с их эволюцией. Установил наличие в живых организмах почти всех известных химических элементов и доказал, что химический состав организмов является их видовым признаком. Создал новое направление в геохимии – геохимию изотопов. Ввел понятие «биогеохимические провинции».





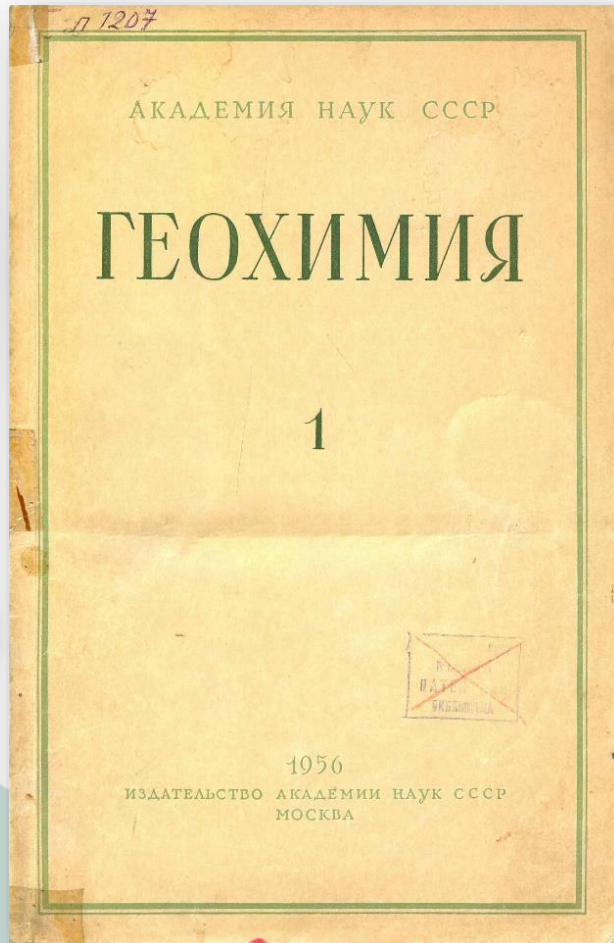
А.П. Виноградов

*в лаборатории геохимии изотопов и геохронологии Института
геохимии и аналитической химии АН СССР, 60-е гг.*

Александр Павлович Виноградов определил средний химический состав важнейших пород Земли. Предложил гипотезу универсального механизма образования оболочек планет на основе зонного плавления силикатной фазы. Разработал концепцию химической эволюции Земли. Изучал состав метеоритов. Установил наличие базальтических пород на поверхности Луны, определил состав атмосферы Венеры по данным космических исследований.

(Из книги: Мелуа, А. И. Геологи и горные инженеры. Нефтяники : Ветеранам Горно-геологической службы России посвящается : энциклопедия в 3-х томах. Том 1. Геологи и горные инженеры. А-Л. - М., 2003. - С.170.)

Первый выпуск журнала № 1, 1956 г.



1956

№ 1

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 8 РАЗ В ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора	5
<i>А. П. Виноградов</i> . Закономерности распределения химических элементов в земной коре	6
<i>А. Ф. Капустинский</i> . Геосферы и химические свойства атомов	53
<i>Н. И. Хитаров</i> . Четырехсотградусная изотерма системы $H_2O - SiO_2$ в пределах давления до 4000 кг/см ²	62
<i>А. А. Беус</i> . Особенности изоморфного вхождения бериллия в кристаллические структуры минералов	67
<i>Л. В. Таусон</i> и <i>Л. А. Кравченко</i> . Особенности распределения свинца и цинка по минералам каледонских гранитоидов Сусамырского батолита (Центральный Тянь-Шань)	81
<i>Э. А. Остроумов</i> . Распределение титана в отложениях Охотского моря	90
<i>А. П. Виноградов</i> , <i>М. С. Чулахин</i> , <i>В. А. Гриненко</i> и <i>А. В. Трофимов</i> . Изотопный состав серы в связи с вопросом о возрасте пиритов осадочного генезиса	96
<i>Д. П. Малюга</i> и <i>А. И. Макарова</i> . Опыт биогеохимических поисков рудных месторождений в Тувинской автономной области	106
<i>А. И. Германов</i> . О возможной гидрогеохимической причине образования подзоны выщелачивания	113

Хроника

<i>Н. И. Хитаров</i> . О Международном геологическом конгрессе	118
<i>В. В. Щербина</i> . Вопросы геохимии на Женевской конференции	118
<i>К. А. Власов</i> и <i>Н. А. Семенов</i> . Международный коллоквиум по петрографии	119

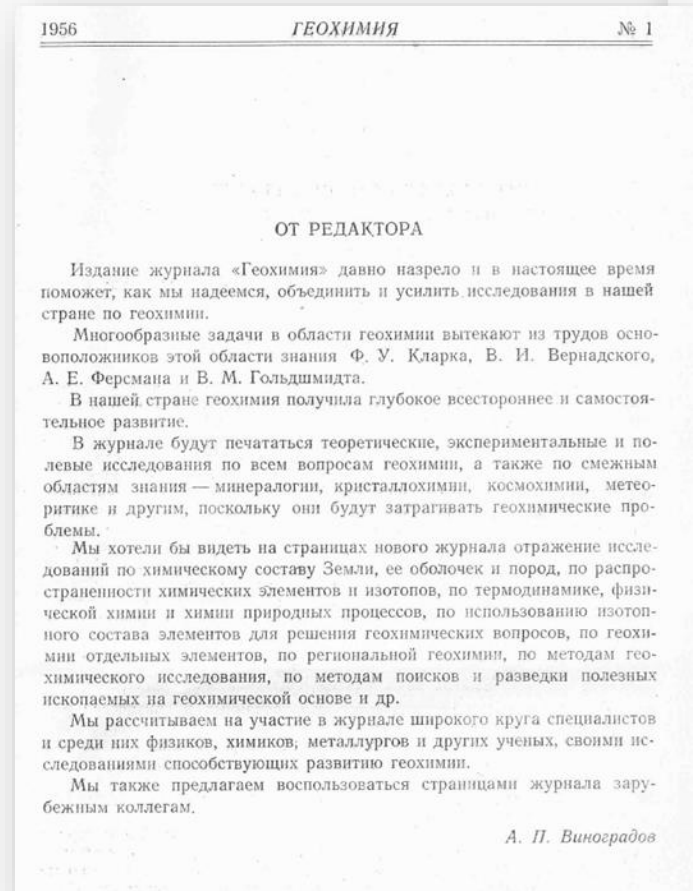
Библиография

<i>А. И. Тугаринов</i> . В. И. Вернадский, «Избранные сочинения»	121
<i>Л. В. Таусон</i> . Избранные труды А. Е. Ферсмана	122
<i>Е. Л. Кринов</i> . К выходу в свет книги «Библиография по метеоритам»	123

Заметка редактора академика А.П. Виноградова в № 1 за 1956 г.

«В журнале будут печататься теоретические, экспериментальные и полевые исследования по всем вопросам геохимии, а также по смежным областям знания – минералогии, кристаллохимии, космохимии, метеоритике и другим, поскольку они будут затрагивать геохимические проблемы.

Мы хотели бы видеть на страницах нового журнала отражение исследований по химическому составу Земли, ее оболочек и пород, по распространенности химических элементов и изотопов, по термодинамике, физической химии и химии природных процессов, по использованию изотопного состава элементов для решения геохимических вопросов, по геохимии отдельных элементов, по региональной геохимии, по методам геохимического исследования, по методам поисков и разведки полезных ископаемых на геохимической основе и др.»

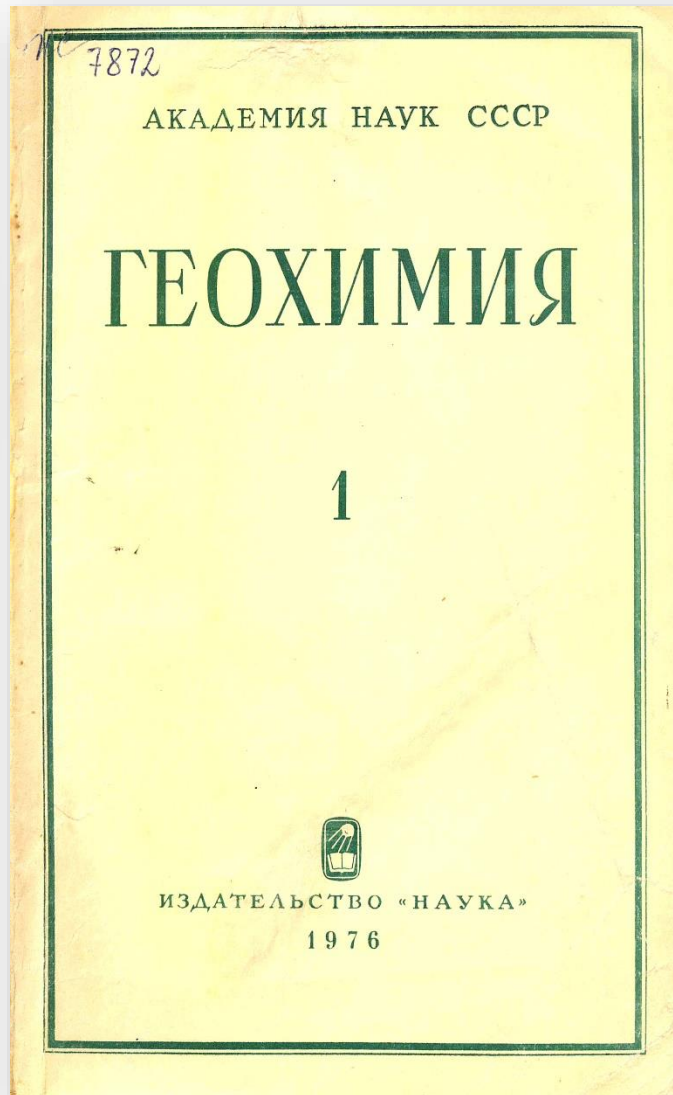


10 лет журналу



1966		ГЕОХИМИЯ	№ 1
Я Н В А Р Ь			
СОДЕРЖАНИЕ			
<i>А. П. Виноградов, Л. Н. Гриненко.</i> Изотопный состав серы сульфидов медно-никелевых месторождений и рудопоявлений Норильского района в связи с вопросами их генезиса			3
<i>В. И. Баранов.</i> О методике определения возраста Земли			15
<i>С. Е. Брандт.</i> К миграции радиогенного ксенона-129 в метеоритах			25
<i>И. М. Горюхов, Ю. М. Артемов.</i> Петрологический смысл величины первичной распространенности Sr ⁸⁷ в изверженных и метаморфических породах			30
<i>Ю. Г. Осипов, И. Н. Яницкий.</i> Некоторые особенности формирования зон регионального гелиенасыщения			36
<i>Ю. А. Балаиов, А. Я. Шараськин.</i> Генетическое значение распределения редкоземельных элементов в породах ультраосновных-щелочных интрузий			48
<i>Л. П. Листова.</i> Экспериментальные данные о растворимости сульфида свинца в окислительных условиях			60
<i>Р. О. Радкевич, А. Я. Волкова.</i> Эффект увеличения параметра кристаллической решетки железосодержащих сфалеритов и его геохимическое значение			70
<i>А. Л. Косой, В. А. Франк-Каменецкий.</i> Рентгеновское изучение изоморфизма в нефелине из Ловозерского щелочного массива			78
<i>Ю. Б. Марин.</i> О некоторых особенностях распределения и поведения титана в каледонских интрузивных комплексах Северного Казахстана			89
<i>С. Т. Бадалов, С. М. Багитова, Л. И. Годунова, Ф. Ш. Шодиев.</i> К геохимии рения и молибдена в эндогенных сульфидных месторождениях Средней Азии			99
<i>В. П. Васильева.</i> Элементы-примеси в мусковитах Чуйского месторождения			105
<i>А. И. Богомолов, В. К. Шиланский.</i> Происхождение легких метановых углеводородов нефти в свете закономерностей их состава			115
Краткие сообщения			
<i>Л. В. Бершов, В. М. Винокуров, М. М. Зарипов, В. С. Кропотов, В. Г. Степанов.</i> Парамагнитный резонанс ионов Mn ²⁺ в естественном кристалле датолита			122
<i>В. Н. Флоровская, Ю. Н. Гурский.</i> Органическое вещество в глубоководных осадках Черного моря			123
<i>Т. И. Нюппенен.</i> О методике оценки потенциальной никелености массивов основных-ультраосновных пород			128
Письмо в редакцию			
<i>А. П. Виноградов, Г. П. Вдовыкин, И. Н. Маров</i>			132
Хроника			
<i>В. В. Щербина.</i> VII конгресс Карпато-Балканской Геологической ассоциации			133
Библиография			
Резюме основных статей «Geochimica et cosmochimica acta», 29, № 7 (июль), 1965 г.			135

20 лет журналу



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ГЕОХИМИЯ

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1956 г. МОСКВА ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

1976 ЯНВАРЬ № 1

СОДЕРЖАНИЕ

С. М. Манская, Л. А. Кодина, В. Н. Генералова. К изучению керогена . . .	3
Э. М. Галимов, Л. А. Кодина, В. Н. Генералова. Экспериментальное исследование внутри- и межмолекулярных изотопных эффектов в ароматических соединениях биогенной природы . . .	11
З. И. Петрова, В. А. Лесейдо. Геохимия олова в процессах ультраметаморфизма и флогопитообразования (Алдан) . . .	17
Э. И. Пополитов, Л. Л. Леонова, Е. В. Знаменский, В. Д. Пыжковский. Распределение Nb и Ta в вулканических породах Курило-Камчатской островной дуги . . .	29
С. Я. Кузнецова. Геохимия серы в породах Ловозерского щелочного массива . . .	36
В. Г. Иванов. Некоторые геохимические особенности формирования пород лазуритовых месторождений Южного Прибайкалья . . .	47
Е. М. Шеремет, Г. С. Горшисева, А. Д. Глазунова. Геохимические признаки формационной принадлежности мезозойских интрузивных комплексов Западного Забайкалья . . .	55
И. М. Морозова, А. А. Алферовский, Г. Н. Петров, И. Н. Крылов. Применение метода термодонной эмиссии для измерения изотопного состава стронция на примере гнейсов беломорской серии (Кольский полуостров) . . .	66
А. Л. Девири, В. В. Красинцева, Э. И. Добкина. Радиоуглерод и тритий в подземных водах карбона Подмосковной котловины . . .	76
В. И. Мокеева, М. А. Симонов, Е. Л. Белоконева, Е. С. Макаров, В. И. Иванов, Н. В. Рачнев. Рентгеновское изучение деталей атомной структуры и распределение атомов магния и железа в лунных и земных оливинах . . .	84
Л. К. Левский. Два типа первичных инертных газов в метеоритах и возможные процессы их захвата . . .	93
С. В. Апруб, Л. К. Левский. Исследование сохранности радиогенного аргона в глаукогнитах . . .	103
Краткие сообщения	
А. М. Турье, И. Ф. Габлина. Зональный ряд сульфидов на месторождениях меди красноцветных формаций . . .	109
Т. М. Суцеская. Об интерпретации данных химического анализа жидкой фазы включений в минералах . . .	115
В. И. Устинов. Фракционирование изотопов углерода в процессе декарбонизации . . .	120
Г. В. Новиков, В. К. Езоров, В. И. Попов, И. И. Безмен. Влияние состава пиротитов и условий их образования на низкотемпературное магнитное превращение . . .	124
В. В. Мосаровский, Э. А. Дмитриев. Изменение содержаний редких элементов в разрезах глубинных ксенолитов из феррогит-порофиров Восточного Тамира . . .	128
М. Т. Актанов. Распределение бора и фтора в гранитоидах некоторых оловорудных районов Южного Тянь-Шаня (Юго-Восточная Киргизия) . . .	132
И. А. Киселева, Н. Д. Топор. Определение энталпии растворения природных гранатов методом высокотемпературной микрокалориметрии Кальве . . .	136
И. Н. Бархатова, Т. С. Берлин, Г. И. Немков, А. В. Хабиков. Палеотемпература зооеновых морей северной нумулитовой провинции СССР, определенные кальций-магниевым методом по равновесию крупных фораминифер . . .	139
Хроника	
В. И. Герасимовский, В. В. Щербина. К 70-летию со дня рождения К. А. Власова . . .	144
Новые книги . . .	146

© Издательство «Наука», «Геохимия», 1976 г.

БИБЛИОТЕКА
Восточно-Сибирского
филиала СБ АН СССР

30 лет журналу



11/0218

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ГЕОХИМИЯ

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1956 г. МОСКВА ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

1986 ЯНВАРЬ № 1

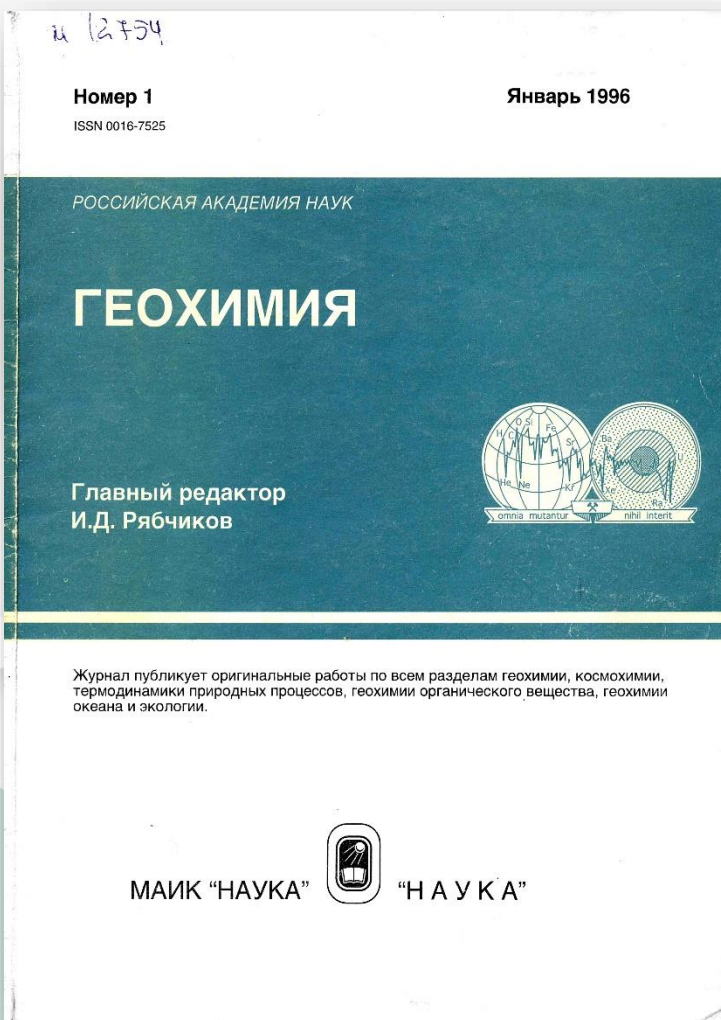
СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бородин Л. С.</i> Геохимические тренды и магматические источники щелочно-базальтовых серий	3
<i>Бесе А. А., Щербакоев Т. Ф.</i> К геохимии амфиболитов беломорского комплекса	16
<i>Пересков Э. С., Зельбаум М. В., Булгаков П. Г.</i> Вязкость гранитного расплава, взаимодействующего с водно-хлоридным флюидом	25
<i>Балабин А. Н., Осадчий Е. Г., Урусов В. С., Секин В. Г.</i> Фазовые отношения с участием добреслита в системах Fe—Cr—S, Mn—Fe—Cr—S и Mg—Fe—Cr—S при температурах 840, 745, 650 и 550°С	35
<i>Коробейников А. Ф., Гомчаренко А. И.</i> Золото в офиолитовых комплексах Алтае-Саянской складчатой области	49
<i>Таусон В. Л., Парадина Л. Ф., Андрулайтис Л. Д.</i> О вхождении ртути в галенит и новом галенит-сфалеритовом геотермометре	63
<i>Дубинин А. В., Волков И. И., Барышев В. В., Кулипанов Г. Н.</i> Определение редкоземельных элементов, иттрия и бария в доимых осадках Тихого океана методом рентгенофлуоресцентного анализа с использованием синхротронного излучения	70
<i>Головоко А. В., Тюленев П. В.</i> Использование обобщенных показателей характера распределения n-алканов C ₁₇ —C ₂₄ в геохимическом исследовании нефтей	78
<i>Рябинин А. И., Салтыкова Л. В.</i> Некоторые микроэлементы в поверхностных и глубинных водах отдельных районов Средиземного моря	85
<i>Берковец Л. А., Лукашин В. Н.</i> Стандартные образцы химического состава океанских и морских осадков	96
Краткие сообщения	
<i>Алексеевко С. А., Налева С. Л.</i> Результаты аттестации изотопного стандартного образца строция	104
<i>Кечин В. В.</i> О законе плавления при высоких давлениях	106
<i>Миронов А. Г., Загузин Г. И., Мобайлов А. Я.</i> Количественная интерпретация автораддиограмм с помощью определения в них серебра	109
<i>Смирнова Н. С.</i> Изоморфные замещения в природных ромбических пироксенах (по данным ИК-спектроскопии)	113
<i>Савачичев А. С., Никитин Д. И., Минеев Г. Г., Оранская М. С.</i> Аккумуляция иммобилизованными микроорганизмами тонкодисперсного золота из рудного сырья	117
Дискуссии	
<i>Александров Н. В.</i> Относительно определения комбинированных коэффициентов распределения элементов в гранитоидах	120
<i>Рябинин А. И.</i> Об оценках комбинированных коэффициентов распределения по данным о ковариации элементов в магматических породах	123

© Издательство «Наука», «Геохимия», 1986 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Восточно-Сибирского
научно-исследовательского центра СО АН СССР

40 лет журналу

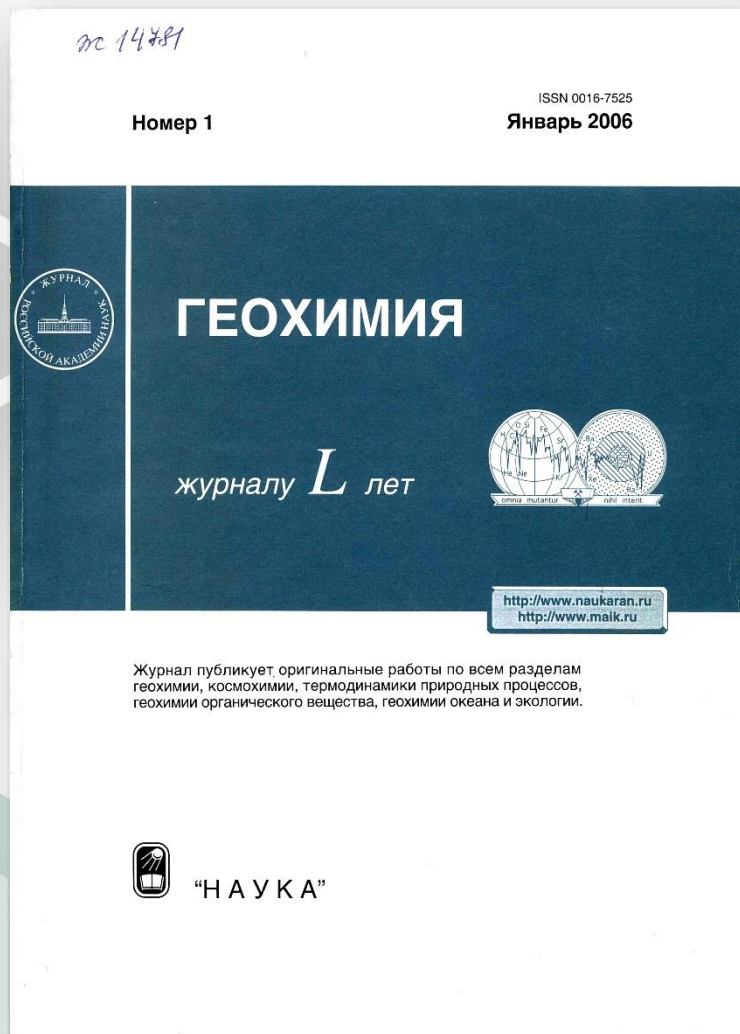


СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 1996

К 40-летию создания журнала "Геохимия"	
<i>Колесов Г.М., Виноградова Л.Д.</i>	3
Эволюционные петрохимические тренды и оценка состава верхней континентальной коры	
<i>Бородин Л.С.</i>	5
Температуры образования и температурные фации карбонатитов щелочно-ультраосновных комплексов	
<i>Соколов С.В.</i>	15
Изотопный состав гелия в алмазонасных метаморфических породах Северного Казахстана	
<i>Шуколюков Ю.А., Плешаков А.М., Семенова Л.Ф., Фисенко А.В., Лаврова Л.Д., Пустякова А.Ю.</i>	22
Условия формирования жильных флюоритов месторождения Хомрат Акарем, Египет (по данным изучения включений)	
<i>Фаузи Х., Соловова И.П., Бабанский А.Д., Рябчиков И.Д.</i>	36
Самородный магний и проблема его генезиса	
<i>Новгородова М.И.</i>	41
Влияние давления на растворимость минералов в водных хлоридных растворах при сверхкритических параметрах состояния	
<i>Малинин С.Д., Куровская Н.А.</i>	51
Влияние терригенных и биогенных факторов на формирование седиментационных потоков химических элементов в прибрежной зоне Японского моря	
<i>Ашикеев В.В., Дударев О.В., Касаткина А.П., Колесов Г.М.</i>	59
Мессбауэровские исследования процесса низкотемпературной кристаллизации феррисиликатных полевых шпатов	
<i>Русаков В.С., Бычков А.М., Чистякова Н.И., Кузьмина Н.А., Урусов В.С.</i>	73
Восстановление температуры и валового состава верхней мантии по сейсмическим данным	
<i>Кронрод В.А., Кусков О.Л.</i>	80
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Применение метода деконволюции для изучения природы воды, входящей в состав некоторых цеолитов	
<i>Буслов Д.К., Сушко Н.И., Юхевич Г.В.</i>	86
Теплоемкость и термодинамические свойства эвлитина $Vi_4(SiO_4)_3$	
<i>Гуревич В.М., Гавричев К.С., Горбунов В.Е., Ходаковский И.Л.</i>	90

50 лет журналу

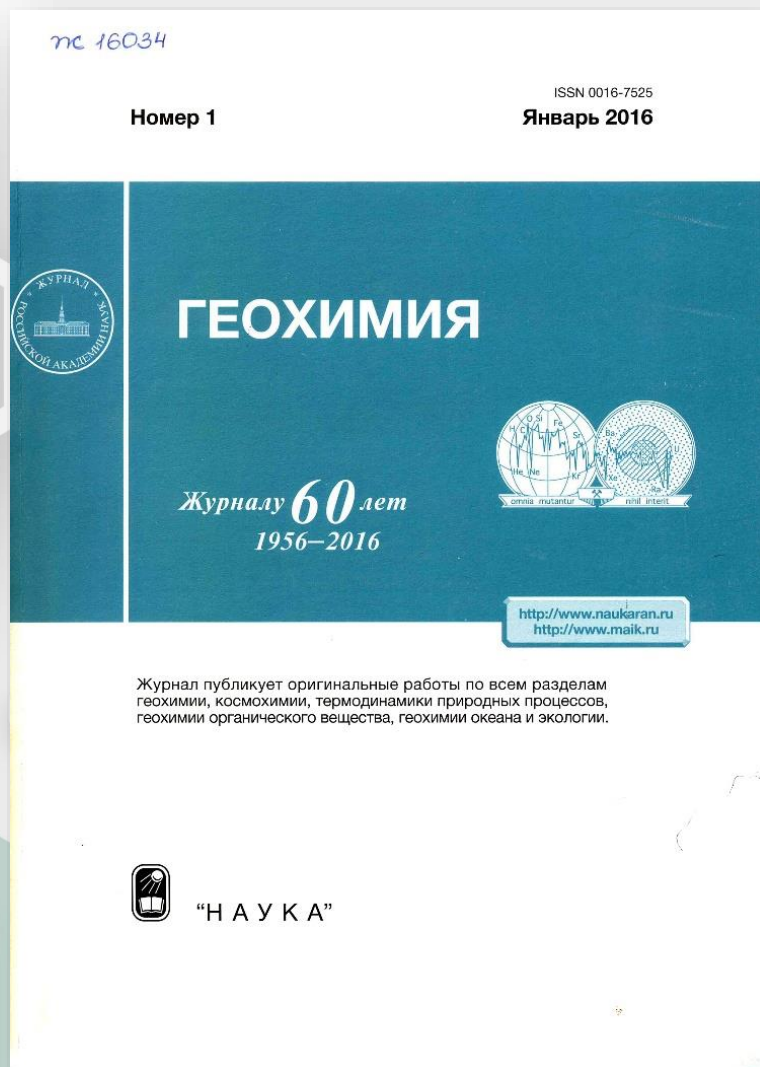


СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2006

Журналу "Геохимия" – 50 лет <i>Э. М. Галимов</i>	3
Щелочной магматизм и обогащенные мантийные резервуары. Механизмы возникновения, время появления и глубины формирования <i>Л. Н. Козарко</i>	5
Главные компоненты геохимических резервуаров силикатной Земли <i>И. Д. Рябчиков</i>	14
Кристаллохимический и энергетический анализ коэффициентов распределения примесей при кристаллизации из расплава (на примере оливина) <i>В. С. Урусов, В. Б. Дудникова, Е. В. Жариков</i>	23
Растворимость водорода и углерода в восстановленных магмах ранней мантии Земли <i>А. А. Кадик, Ю. А. Литвин, В. В. Колташев, Е. Б. Крюкова, В. Г. Плотниченко</i>	38
Распространенность химических элементов в земной коре <i>А. А. Ярошевский</i>	54
Режим летучести кислорода в верхней мантии как отражение химической дифференциации планетарного вещества <i>А. А. Кадик</i>	63
Кристаллизационная дифференциация интрузивного магматического расплава: развитие конвекционно-кумуляционной модели <i>А. А. Арискин, А. А. Ярошевский</i>	80
Математическое моделирование сложных природных систем <i>Ю. И. Сидоров</i>	103
Авторский указатель за 2005 г.	117
Сводное содержание за 2005 г.	121

60 лет журналу



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2016

Журналу "Геохимия" 60 лет

Э. М. Галимов 3

Геохимия процессов разделения когерентных элементов (Zr, Hf) при глубокой дифференциации высокощелочных магматических систем (Ловозерский комплекс)

Л. Н. Козарко 4

Генезис летучих регулярных спутников Сатурна. Происхождение атмосферы Титана

В. А. Дорофеева 11

Физико-химические модели внутреннего строения частично дифференцированного Титана

А. Н. Дунаева, В. А. Кропид, О. Л. Кусков 32

Результаты сравнения земных и венерианских вулканитов с помощью дискриминантного и факторного анализов

М. А. Иванов 56

Микроструктура, наноминералогия и локальная химия кристолитических космических сферул

Н. Р. Хисина, Д. Д. Бадюков, Р. Вирт 78

Долгопериодические вариации интенсивности галактических космических лучей за последний миллиард лет по данным о радиационных возрастах железных метеоритов

В. А. Алексеев 89

Образование и сорбционное поведение тиосульфатных комплексов палладия в природных условиях (модельные эксперименты)

О. А. Тютюник, И. В. Кубракова, Д. В. Пряжников 97

Редкие элементы и Lu–Hf изотопная систематика циркона из плаггионитов Кольской сверхглубокой скважины: вещество палеоархейской коры в мезоархейских метавулканитах

В. Р. Ветрин, Е. А. Белоусова, В. П. Чушин 105

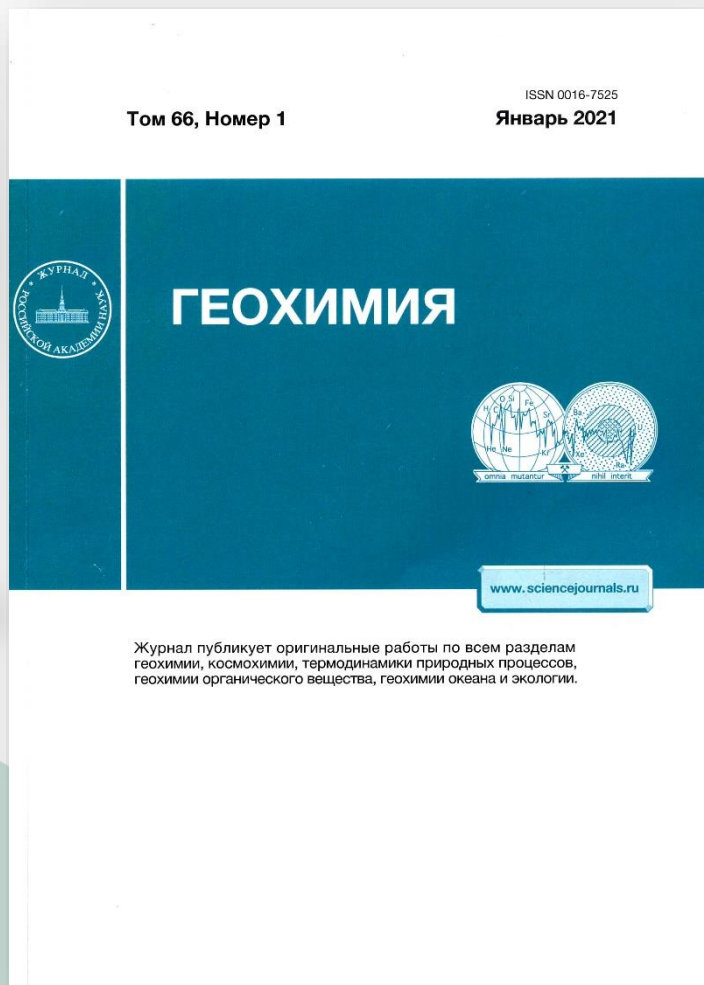
Заключение вод и его влияние на содержание элементов в природных водах Кольского Севера

Т. И. Моисеенко, М. М. Базова 126

65 лет журналу

Содержание №1 за 2021 г.

(также представлены аннотации и списки литературы к статьям)



СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 1, 2021

Алмазы в океанической литосфере. Вулканические алмазы и алмазы в офиолитах <i>Э. М. Галимов, Ф. В. Каминский</i>	3
Позднепротерозойский гранитоидный магматизм Байкало-Муйского складчатого пояса, офиолитовые и постофиолитовые плагиограниты <i>А. В. Самсикова, Ю. А. Костыцин, А. А. Федотова, А. А. Разумовский, Е. В. Хаин, О. В. Астраханцев, В. Г. Батанова, М. О. Аносова</i>	15
Равновесно-кинетический расчет серпентинизации оливина. Сопоставление с модельным экспериментом <i>М. В. Мироненко, Е. С. Сидкина, В. Б. Поляков</i>	37
Послойное распределение элементов группы платины в железомарганцевых конкрециях Капской котловины Атлантического океана <i>А. В. Дубинин, Е. Д. Бережная</i>	45
Геохимическое моделирование поведения урана в подземных водах вблизи шламохранилищ при биоремедиации <i>А. В. Сафонов, А. Е. Богуславский, К. А. Болдырев, О. Л. Гаськова, О. С. Наймушина, Н. М. Попова</i>	63

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Эволюция пироксенов Ловозерского редкометалльного месторождения (нижняя зона) <i>И. И. Шубин, М. И. Филина, Л. Н. Козарко</i>	73
Исследование физико-химических свойств цеолитсодержащих туфов, модифицированных магнетитом <i>В. А. Никашина, А. А. Новакова, А. В. Демьяненко, И. Б. Серова, О. Н. Катасонова</i>	81
Химический и минеральный состав частиц, осажденных из плазменно-пылевого слоя на иллюминаторах спускаемых космических аппаратов во время прохождения атмосферы Земли <i>В. Ю. Тугаенко, Д. С. Овчинников, М. Г. Исаенкова, Н. И. Каргин, О. А. Крымская, А. А. Тимофеев, Я. А. Бабич</i>	89
Поправка к статье в № 11 2020 г. "изотопный состав Ag и N и элементные отношения Ag, N, Ne, C во флюидных включениях в ультраосновных породах Гулинского массива (Полярная Сибирь)" <i>А. И. Буйкин, А. Б. Верховский, А. М. Асавин, Л. Н. Козарко</i>	96



Ученые иркутских академических институтов, публиковавшиеся в журнале в 2018-2021 гг.



Ученые Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН:

Васильева И.Е., Владыкин Н.В., Горячев Н.А., Гребенщикова В.И.,
Докучиц Э.Ю., Кравцова Р.Г., Кузнецов П.В., Куш Л.В., Левицкий В.И.,
Левицкий И.В., Летникова Е.Ф., Липко С.В., Макрыгина В.А., Макшаков
А.С., Носков Д.А., Ощепкова А.В., Суворова Л.Ф., Таусон В.Л.,
Шабанова Е. В.



Ученые Института земной коры СО РАН:

Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Вологина Е.Г., Данилов Б.С., Данилова
Ю.В., Резницкий Л.З., Савельева В.Б., Семенов Р.М., Школьник С.И.

**Анализ публикационной активности
журнала «Геохимия» в РИНЦ**
(данные за 2020 г.)

Показатель журнала в рейтинге Science index - 4,3

Место журнала в рейтинге Science index – 47

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ - 0,466

Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ - 1,597

Журнал «Geochemistry International» в зарубежных наукометрических базах данных

Журнал индексируется в международных реферативных и библиографических базах данных Web of Science (платформа Russian Science Citation Index) и Scopus.

В базе Scopus представлена информация о статьях с 1980 по 2021 гг., а также о 2 статьях за 1977,1978 гг.

Рейтинг CiteScore, равный количеству цитирований статей, опубликованных в журнале за 4-летний период (от 2017 до 2020 гг.), деленный на общее количество публикаций за тот же период, составил **1,5**.

Рейтинг SCImago Journal Rank, отражающий престижность журнала в научном сообществе и учитывающий не только число цитирований, но и весомость конкретного цитирования в зависимости от престижности журнала, в котором цитируется статья, равен **0,495**.


В соответствии с рейтингом SJR «Geochemistry International» по категории Geochemistry and Petrology является журналом третьего квартиля (**Q3**), по категории Geophysics является журналом второго квартиля (**Q2**).

По данным Journal Citation Reports (WoS) в категории geochemistry/geophysics журнал занимает четвертый квартиль (**Q4**).

Сайт журнала

На сайте представлен архив журнала с июля 2018 г.

В открытом доступе можно ознакомиться с содержанием номеров (названиями статей, сведениями об авторах, аннотациями, ключевыми словами, списками литературы к статьям).

 ИКЦ "Академкнига"

[На главную](#) / [Электронные версии](#) / [Геохимия](#)

Геохимия

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 10, 2021

Полные тексты статей выпуска доступны только авторизованным пользователям.

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ТОЛЕИТОВЫХ МАГМ В РАЙОНАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ СПРЕДИНГОВОГО ХРЕБТА, ТРАНСФОРМНОЙ ЗОНЫ И ПЛЮМА (НА ПРИМЕРЕ БАЗАЛЬТОВ СКВ. 332В, 37 РЕЙС DSDP, СЕВЕРНАЯ АТЛАНТИКА) <i>Н. М. Суцеевская, Е. П. Дубинин, В. Д. Щербakov, Б. В. Беляцкий, А. В. Жилкина</i>	867-886
ГЛОБАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРЯЗЕВУЛКАНИЧЕСКИХ ВОД <i>О. А. Никитенко, В. В. Ершов</i>	887-903
ИЗМЕНЕНИЕ ЗРЕЛОСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И РЕАЛИЗАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ИСТОРИИ ПОГРУЖЕНИЯ МАТЕРИНСКИХ ПОРОД БАССЕЙНА МАННАР, ШЕЛЬФ ШРИ ЛАНКА <i>Ю. И. Галушкин, Е. П. Дубинин</i>	904-912

Геохимия. 2021. Т. 66, № 3, стр. 262-274

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОРОДАХ САРМИНСКОЙ СЕРИИ: ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ЭЛЕМЕНТНЫЕ АССОЦИИ

Ю. В. Данилова^{,†}, И. Е. Васильева^{*,‡}, Е. В. Шабанова^{*,§}, В. Б. Савельева^{*,¶}, Б. С. Данилов^{*,***}*

^{*} Институт земной коры СО РАН
664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 128, Россия

[†] Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН
664033 Иркутск, ул. Феворского, 1А, Россия

[‡] E-mail: jdan@crust.irk.ru
[§] E-mail: vasilra@igc.irk.ru
[¶] E-mail: shev@igc.irk.ru
^{***} E-mail: vsavel@crust.irk.ru
^{****} E-mail: boris@crust.irk.ru

Поступила в редакцию 22.03.2019
После доработки 17.12.2019
Принята к публикации 18.12.2019

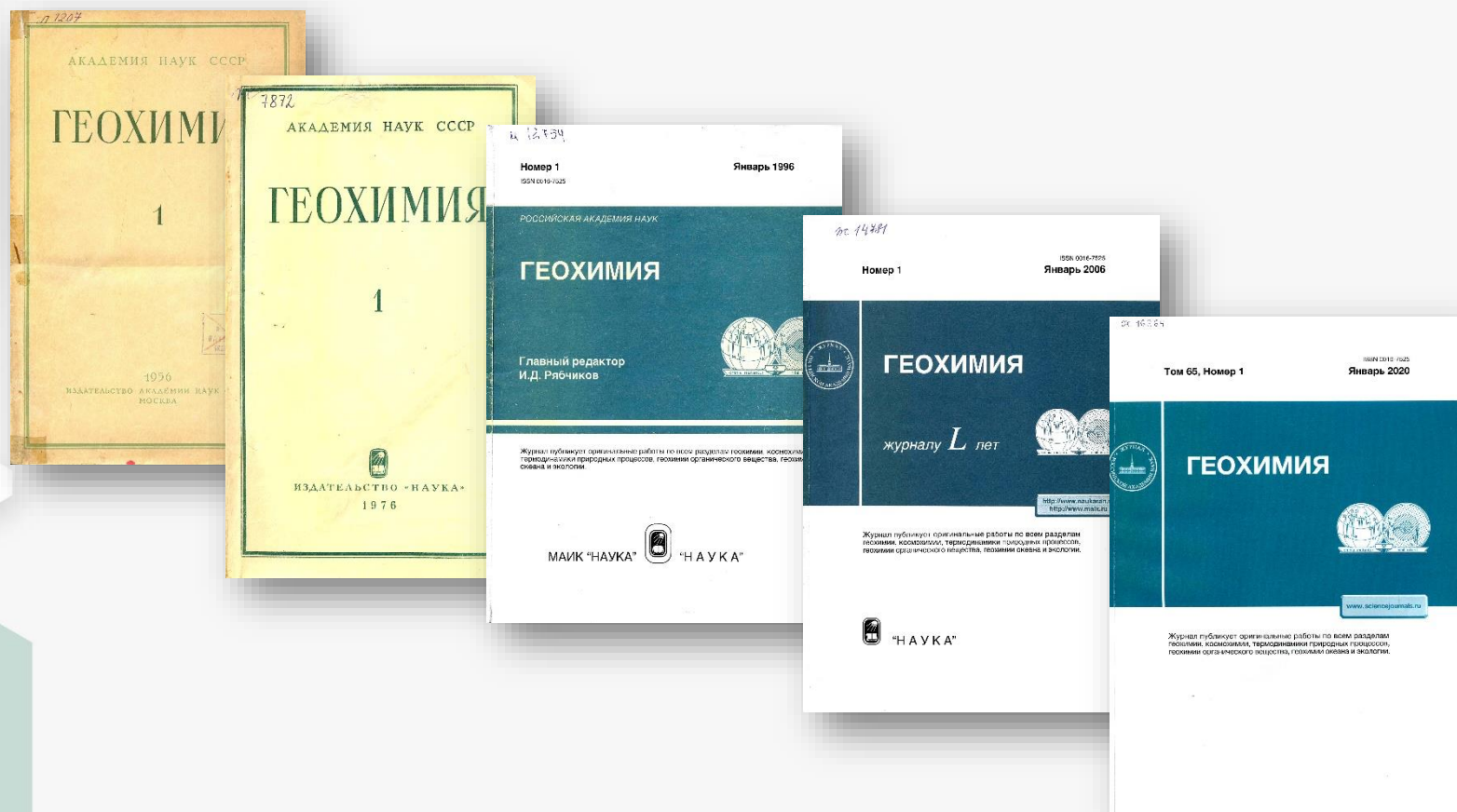
Полные тексты статей выпуска доступны только авторизованным пользователям.

[Аннотация](#) [Полный текст](#) [Список литературы](#) [Дополнительные материалы](#)

АННОТАЦИЯ

Исучена благороднометалльная минерализация в метаморфизованных углеродсодержащих породах сарминской серии в южной части Байкальского выступа фундамента Сибирского кратона. Методом рентгеноспектрального микроанализа определен фазовый состав акцессорных рудных минералов: пирит, арсенопирит, микровключения самородных никеля, олова, цинкистая медь, сложные соединения Fe-Ni, Ni-Fe-Ti, а также сульфиды меди и свинца, рутил, монацит, циркон, барит. Методом синхротронной дуговой атомо-эмиссионной спектроскопии в пробах иликтинской и хултуруйской свит определены золото, серебро и все элементы платиновой группы, которые представлены частицами самородных благородных металлов, их интерметаллидов, сульфидов, арсенидов, селенидов и сульфосолей. Показана связь проявлений благороднометалльной минерализации в хултуруйской и иликтинской свитах сарминской серии с тектонометасоматическими процессами, протекавшими в ходе переработки первично-осадочных метаморфических пород.

В Центральной научной библиотеке имеются журналы с 1956 по 2020 гг. (кроме 2017 г. и 1 полугодия 2018 г.)



Список литературы

- Виноградова, Лориана Донатовна. "Я не мог пройти мимо науки...". О жизни и деятельности академика А. П. Виноградова / Л. Д. Виноградова ; ответственный редактор Э. М. Галимов ; Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, Мемориальный кабинет-музей академика А. П. Виноградова. – Москва : Наука, 2007. – 416 с. : фото, 1 л. портр. – Библиогр.: с. 409–413.
- Галимов, Э. М. Журналу «Геохимия» 60 лет / Э. М. Галимов. – Текст : непосредственный // Геохимия. – 2016. – № 1. – С. 3.
- Колесов, Г. М. К 40-летию создания журнала «Геохимия» / Г. М. Колесов, Л. Д. Виноградова. – Текст : непосредственный // Геохимия. – 1996. – № 1. – С. 3–4.
- Мелуа, Аркадий Иванович. Геологи и горные инженеры. Нефтяники : Ветеранам Горно-геологической службы России посвящается : энциклопедия в 3-х томах. Том 1. Геологи и горные инженеры. А-Л. / А. И. Мелуа ; под редакцией Н. П. Лаверова. – Москва ; Санкт-Петербург : Гуманистика, 2003. – 564 с. : фото. – (Биографическая международная энциклопедия "Гуманистика"). – Текст : непосредственный.
Из содерж.: Виноградов Александр Павлович. – С. 170.

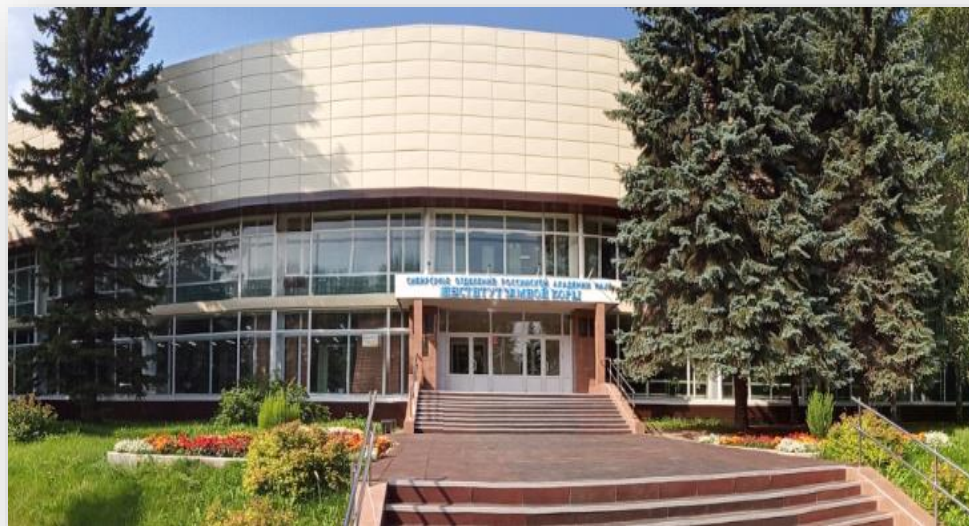
ЦНБ ИНЦ СО РАН

**предоставляет электронные копии отдельных статей,
опубликованных в журнале по запросам пользователей,
для научных и образовательных целей
на основании ст. 1275 ГК РФ**

Заявки

отправлять на адрес:

rummo@crust.irk.ru



Благодарим за внимание!

Составитель: Н.П. Савельева,
библиотекарь ЦНБ ИНЦ СО РАН

Помощь в техническом оформлении:
В.Н. Филатова