

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ПРОБЛЕМЫ МИНЕРАЛОГИИ	3
1	<i>В.И. Силаев, Л.П. Аникин, Р.Л. Дунин-Барковский, Б.А. Макеев, Л.П. Вергасова.</i> Уникальный Mn-Mg клиноцоизит из района Восточно-Камчатской аккреционной зоны	3
2	<i>А.Ю. Кисин, В.Н. Огородников, Ю.А. Поленов</i> Почему в России мало самоцветов?	10
3	<i>Е.С. Карасева, А.Ю. Кисин, В.В. Мурзин, С.Г. Селезнев</i> Специфика условий образования демантоида Полдневского месторождения (Урал)	16
4	<i>Д.Е. Савельев</i> Минералы платиновой группы в хромититах массивов Крака	22
5	<i>А.Н. Юричев</i> Медистое золото в хромититах Харчерузского ультрамафитового массива (Полярный Урал)	28
6	<i>В.А. Наумов, О.Б. Наумова</i> Признаки сульфидной минерализации базальтов Большого Курейского водопада (плато Путорана)	32
7	<i>Ю.А. Подкаменный</i> Изучение взаимосвязи минерального состава кимберлитовых руд и продуктов их обогащения Накынского кимберлитового поля (Якутская алмазоносная провинция)	40
8	<i>Ю.А. Подкаменный, Ю.О. Донец, С.П. Оконешникова, Т.А. Дедова</i> Исследование люминесценции минералов кимберлитовых руд из хвостовых продуктов рентгенолюминесцентной сепарации	46
9	<i>И.И. Чайковский, М.В. Бубнова, Е.П. Чиркова</i> Минералогия уфимских отложений Соликамской впадины	50
10	<i>С.С. Потапов, О.Я. Червяцова, Н.В. Паришина, Р.С. Дбар</i> Алунит Новоафонской пещеры (Республика Абхазия)	63
11	<i>А.А. Авакян</i> О кристаллизации аурипигмента из водных растворов сероводорода и о составе этих растворов	69
12	<i>Е.О. Илгашева, И.В. Ярмошенко, А.А. Селезнев, Г. П. Малиновский</i> Техногенные частицы в снеговом покрове озера Балтым	73
	ПРОБЛЕМЫ ПЕТРОЛОГИИ	79
1	<i>Б.А. Мальков, В.В. Куратов</i> Гомологический ряд астроблемы Ред Уинг (d-9 км), Северная Дакота (США), как типичное проявление галактической периодичности земных и лунных импактных событий	79
2	<i>В.А. Яковлев, М.С. Здрокова, И.Ф. Чайка</i> Магматический минглинг Западного Сангилена (ЮВ Тува): вещественный состав и изотопный возраст	84

3	<i>В.А. Яковлев, И.Ф. Чайка, М.С. Здроква</i>	88
	Строение и состав переходных зон магматического минглинга: результаты микрорентгеноспектрального анализа и 3D X-Ray томографии	
3	<i>В.И. Алексеев</i>	92
	Геологические признаки магматического генезиса «белых гранитов» Кестерского гарполита в Якутии	
4	<i>В.И. Сначёв, А.В. Сначёв</i>	97
	Р-Т условия становления гранитоидов Кунашакской площади (пограничная зона Южного и Среднего Урала)	
5	<i>В.И. Сначёв</i>	104
	Физико-химические условия формирования гранитоидов Чашковского массива	
6	<i>Э.М. Амиров, М.С. Карабаев</i>	110
	Петрографические особенности дайковых образований гор Ауминзатау в центральных Кызылкумах	
	ПРОБЛЕМЫ ЛИТОЛОГИИ	116
1	<i>А.В. Маслов</i>	116
	Категории рек, сформировавших выполнение осадочных бассейнов рифея (Южный Урал)	
8	<i>Солодова С.А.</i>	123
	Акцессорные минералы базальных толщ нижнего рифея Южного Урала и Волго-Уральской области	
2	<i>Б.М. Осовецкий</i>	129
	Катагенетический каолинит в терригенных коллекторах	
3	<i>Ю. Г. Пактовский, М.Н. Уткина</i>	140
	Ордовикский эмерсивный рубеж на территории Южного Притиманья	
4	<i>Т.В. Федоров, И.И. Чайковский</i>	146
	Литологические и минералогические особенности соляной и глинисто-ангидритовой толщ восточной части Соликамской впадины	
5	<i>Л.В. Леонова, А.И. Антошкина, Е.И. Сорока</i>	155
	Конкреции как консерваторы обстановки седиментогенеза	
6	<i>И.Я. Илалдинов, Г.Ю. Пономарева, И.В. Бадьянова</i>	163
	Минеральный состав тяжелой фракции пермских песчаников Прикамья	
7	<i>Ю.Г. Пактовский, И.Я. Илалдинов</i>	167
	О генезисе конгломератов полюдовской свиты г. Помянённый Камень в Южном Притиманье	
9	<i>Е.В. Волкова</i>	174
	Состав и строение терригенно-вулканогенной толщи доюрского комплекса Елизаровского прогиба	

10	<i>С.П. Тимофеев</i>	183
	Петрографическое исследование продуктивного пласта БС11-2 с глинистыми пропластками, Южно-Ягунское месторождение, Сургутский свод, Западно-Сибирская провинция	
11	<i>Н.Н. Зинчук</i>	187
	Специфические особенности элювия различных пород	
12	<i>Н.Н. Зинчук, М.Н. Зинчук</i>	206
	О литолого-минералогических особенностях древних осадочных алмазоносных толщ	
13	<i>Д.Е. Трапезников, Т.В. Фадеева, И.М. Артемьев</i>	224
	Литология костеносных элювиальных грунтов из Махневской Ледяной пещеры (Средний Урал)	
14	<i>В.П. Ожгибесов</i>	230
	Принцип Стенона, изотопный возраст и биостратиграфия для общих и региональных геологических шкал	
	ПРОБЛЕМЫ МИНЕРАГЕНИИ	233
1	<i>Р.Г. Ибламинов</i>	233
	Процессы формирования и классификация магматических месторождений полезных ископаемых	
2	<i>С.Б. Коврижных</i>	238
	Россыпеобразующие и нероссыпеобразующие золоторудные формации Урала	
3	<i>Т.В. Харитонов</i>	246
	Медепроявления в уфимских отложениях Пермского края (статистические данные)	
4	<i>Я.Г. Аухатов, Л.М. Ситдикова</i>	251
	О нефтематеринских отложениях и некоторые вопросы минерагении	
5	<i>Ж.Р. Мамиров, И.З. Холмуродов, Э.Т. Маткаримов, А.Д. Жумаев</i>	255
	Уточнение структурной модели Чандырской и Западно-Кокчинской палеозойских нефтеперспективных локальных антиформ, с помощью программного обеспечения "Petrel"	
6	<i>А.М. Нигматулин, З.Т. Абдрахманова, А.Н. Кан, Р.В. Юн, Ф.М. Исатаева, С.А. Ефименко</i>	260
	Повышение информативности геологического обслуживания геологоразведочных и добычных работ в ТОО «Корпорация Казахстан»	
7	<i>Ю.Б. Пыжьянов</i>	268
	Использования геофизических данных и данных дистанционного зондирования для решения задач геологического картирования.	
8	<i>К.О. Худеньких</i>	272
	Оценка влияния разубоживающих пород на качество гипса	

9	<i>Н.О. Подчезерцев, В.А. Наумов</i>	276
	Теоретические и практические вопросы снижения глинистости технологической воды при отработке россыпей	
	ПРОБЛЕМЫ ГЕОХИМИИ	283
1	<i>Г.П. Дворник</i>	283
	Распределение содержаний пентоксида фосфора в апатитовых рудах Селигдарского месторождения (Алданский щит)	
2	<i>Н.Д. Сергеева, А.А. Краснобаев, В.Н. Пучков</i>	288
	Редкоземельные элементы в полихронных цирконах из метабазальтов аршинской серии завершающего рифея (Южный Урал)	
3	<i>И.С. Копылов</i>	296
	Структурно-геохимический анализ Нижнеканского гранитоидного массива	
4	<i>А.В. Коломоец, А.В. Сначёв</i>	304
	Геология и петрогеохимические особенности углеродистых отложений брединской свиты (Восточно-Уральское поднятие)	
5	<i>Б.А. Бачурин</i>	310
	Геохимические аспекты характера нефтезагрязнения на Усть-Полазненском участке	
6	<i>Ю.А. Килин, И.И. Минькевич</i>	318
	Гидрохимические исследования в Кишертском районе Пермского края	
7	<i>О.Г. Столова, Р.Р. Гильмутдинов</i>	324
	Стронциевые воды на закарстованных территориях европейской части России: их изученность, особенности и значение	
	ХРОНИКА	332
1	<i>Н.А. Бусыгина</i>	332
	К 100 летнему юбилею Неона Петровича Старкова	

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абдрахманова З.Т.	260	Минькевич И.И.	318
Авакян А.А.	69	Мурзин В.В.	16
Алексеев В.И.	92	Наумов В.А.	32, 276
Амиров Э.М.	110	Наумова О.Б.	32
Аникин Л.П.	3	Нигматулин А.М.	260
Антошкина А.И.	155	Огородников В.Н.	10
Артемьев И.М.	224	Ожгибесов В.П.	230
Аухатов Я.Г.	251	Оконешникова С.П.	46
Бадьянова И.В.	163	Осовецкий Б.М.	129
Бачурин Б.А.	310	Пактовский Ю.Г.	140, 167
Бубнова М.В.	50	Паршина Н.В.	63
Бусыгина Н.А.	332	Подкаменный Ю.А.	40, 46
Вергасова Л.П.	3	Подчезерцев Н.О.	276
Волкова Е.В.	174	Поленов Ю.А.	10
Гильмутдинов Р.Р.	324	Пономарева Г.Ю.	163
Дбар Р.С.	63	Потапов С.С.	63
Дворник Г.П.	283	Пучков В.Н.	288
Дедова Т.А.	46	Пыжъянов Ю.Б.	268
Донец Ю.О.	46	Савельев Д.Е.	22
Дунин-Барковский Р.Л.	3	Селезнев А.А.	73
Ефименко С.А.	260	Селезнев С.Г.	16
Жумаев А.Д.	255	Сергеева Н.Д.	288
Здрокова М.С.	84, 89	Силаев В.И.	3
Зинчук М.Н.	206	Ситдикова Л.М.	251
Зинчук Н.Н.	187, 206	Сначёв А.В.	97, 304
Ибламинов Р.Г.	233	Сначёв В.И.	97, 104
Илалтдинов И.Я.	163, 167	Солодова С.А.	123
Илгашева Е.О.	73	Сорока Е.И.	155
Исатаева Ф.М.	260	Столова О.Г.	324
Кан А.Н.	260	Тимофеев С.П.	183
Карабаев М.С.	110	Трапезников Д.Е.	224
Карасева Е.С.	16	Уткина М.Н.	140
Килин Ю.А.	318	Фадеева Т.В.	224
Кисин А.Ю.	10, 16	Федоров Т.В.	146
Коврижных С.Б.	238	Харитонов Т.В.	246
Коломоец А.В.	304	Холмуродов И.З.	255
Копылов И.С.	296	Худеньких К.О.	272
Краснобаев А.А.	288	Чайка И.Ф.	84, 90
Куратов В.В.	79	Чайковский И.И.	50, 146
Леонова Л.В.	155	Червяцова О.Я.	63
Макеев Б.А.	3	Чиркова Е.П.	50
Малиновский Г.П.	73	Юн Р.В.	260
Мальков Б.А.	79	Юричев А.Н.	28
Мамиров Ж.Р.	255	Яковлев В.А.	84, 88
Маслов А.В.	116	Ярмошенко И.В.	73
Маткаримов Э.Т.	255		

Научное издание

**ПРОБЛЕМЫ МИНЕРАЛОГИИ,
ПЕТРОГРАФИИ И МЕТАЛЛОГЕНИИ**

Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского

Сборник научных статей
Выпуск 23

Ответственный редактор
Чайковский Илья Иванович

Печатается в авторской редакции

Компьютерная верстка: *Д.Е. Трапезников*

Подписано в печать 20.01.2020. формат 60×84/16
Усл. печ. Л. 19,94. Тираж 80 экз. Заказ 10

Издательский центр
Пермского государственного
национального исследовательского университета
614990, Пермь, ул. Букирева, 15

Типография ПГНИУ
614990, Пермь, ул. Букирева, 15