

Утверждаю:
 Директор ИГМ СО РАН
 ил.-корр. РАН Крук Н.Н.



Цены на аналитические услуги в ИГМ СО РАН с 15/04/2024 года

Вид анализа	Код-во анализа в год	* Внутренняя стоимость -1 (Гос. задание, гранты)	Внутренняя стоимость -2 (выполняемые в ИГМ договоры на НИР, НТУ)
Микрозонд JXA-8100, CAMEBAX-Micro, JXA-8230 (смена 6 часов)	600	3300	4200
Сканирующая микроскопия LEO-1430, JSM-6510, TESCAN MIRA (смена 4 часа)	600	2900	4000
Рентгено-флюоресцентный анализ на 15 компонентов	2500	700	900
Rb/Sr датирование, Sr/Sr геохимия	200	3600	4000
Приготовление солянокислой вытяжки из горных пород	500	900	1100
Изотопный состав N в органическом веществе	500	1900	2000
Изотопный состав C в органическом веществе	500	1900	2000
Изотопный состав C и O в карбонатах	500	1900	2000
Изотопный анализ C в воде	300	1900	2000
Изотопный анализ O в воде	300	1900	2000
Изотопный состав H в воде	300	1900	2000
Изотопный анализ углерода в алмазах и графитах (классическая)	300	2000	2100
Изотопный анализ серы в сульфидах и сульфатах (классическая)	300	2000	2100
ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов на стандартный набор до 25 элементов (14 REE, 4 HFSE, Cs, Ba, Sr, Y, Rb, Th, U)	1200	1500	2000
ИСП-МС анализ с разложением твердых образцов, содержащих серу и органику на стандартный набор до 25 элементов (см выше)	1200	1700	2200
ИСП-МС анализ в растворах на стандартный набор до 25 элементов	3000	900	1100
ИСП-МС анализ в растворах дополнительно к 25 элементам: Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn	50	400	670
ИСП-МС анализ в растворах отдельно: Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn	50	800	1300
ИСП-МС анализ в растворах дополнительно к 25 элементам: Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe	50	600	1000
ИСП-МС анализ в растворах отдельно: Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe	50	800	1300
U-Pb датирование цирконов методом ЛА-ИСП-МС (смена 2 часа)	260	16000	20000
Ag/Ag датирование, проба	300	16000	18000
Радиоуглеродное датирование (C-14)	150	7000	10000
ИСП-АЭС анализ растворов на 22 элемента	5000	500	750
Вскрытие твердой пробы (кислотное)		250	350
Вскрытие твердой пробы (кислотное+сплавление)		500	750
Вскрытие твердой пробы для ИСП-АЭС (кислотное+ ходблок)		500	750
Атомно-абсорбционная спектрометрия ¹ :	3000	500	650
Экстракция, концентрирование		60	100
Пламенная атомизация, 1 элемент		150	200
Плазм. атом.(с закисью азота), 1 элемент		150	200
Электротерм. атомизация, 1 элемент ¹		150	200
Сцинтилляционная гамма-спектрометрия (U,Th,K,Cs)	5000	350	350
Полупроводниковая гамма-спектрометрия (Pb-210, U-238, Ra-226, Th-232, K-40)	400	750	750
Альфа-спектрометрия (Pu-239+240, Pu-238) с радиохимической подготовкой	100	2250	2250
Альфа-спектрометрия (U-234, U-238) с радиохимической подготовкой	200	2250	2250
Бета-радиометрия (Sr-90) с радиохимической подготовкой	300	2250	2250
Рентгеновская дифрактометрия	350		
а) пробоподготовка и съемка дифрактограмм (цифровая запись – 1 час)		700	700
б) фазовый + полуколичественный анализ минералов (не более 3-х фаз)		1800	1800
в) фазовый анализ минералов (не более 3-х фаз)		1100	1100
г) фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)		1320	1320
д) фазовый анализ с расчетом параметров		1540	1540
е) фазовый анализ глинистых минералов		1540	1540
ж) фазовый + количественный анализ по методу Ритвельда		3000	3000
ИК-спектрометрия	100		
а) пробоподготовка		500	500
б) съемка+ фазовый анализ		1300	1300

Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1 кг. ²	300	1000	1200
Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит, плагиоклаз) при весе пробы до 1 кг. ²		2200	2500
Выделение гравитационных концентратов (концентрационный стол, центробежный концентратор) ²	300	750	750
Изготовление шлифа покрытого (20x20 мм)	7500	250	250
Изготовление шлифа полированного на алмазных пастах (20x20 мм)		400	400
Изготовление пластинки двухсторонне полированной (20x20 мм)		500	500
Изготовление аншлифа полированного на алмазных пастах (20x20 мм)		370	370
Изготовление шашки из эпоксидной смолы для прецизионных исследований:			
а) полировка готовой шашки	480	350	350
б) изготовление шашки методом насыпания зерен	240	500	500
в) изготовление шашки методом выкладки зерен (размер не менее 0.15 мм)	120	1000	1000
Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг. ² : сдать / своими силами	3000	300 / 25	300 / 25
Подготовка проб для минералогического анализа (дробление, измельчение, классификация) при весе пробы до 2 кг. ² : сдать / своими силами		500 / 50	500 / 50
Истирание проб в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 гр. ²		100	100

Примечания:

- Атомно-абсорбционный анализ проводится для следующих элементов и концентраций:
 - Пламенная атомизация (анализ раствора в пламени ацетилен-воздух): K, Na, Li, Rb, Mg, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Cd, Pb, Au, Ag, Se, Sb, Bi, In, диапазон концентраций от 0,1 мкг/мл и выше.
 - Электротермическая атомизация: Co, Ni, As, Cd, Pb, Au, Ag, Se, Sb, Sn, Bi, In, Be, Au, Ag, Pt, Pd, Ru, Hg от 0,1 мкг/мл и ниже.
 - Пламенная атомизация (закись азота-ацетилен): Ca, As, Ba, Sr, Mo, V, Cr, Be, Al, Ti от 1 мкг/мл и выше.
 - Для партий менее 10 проб к общей стоимости заказа водится коэффициент 1,5.
- При выполнении работ по подготовке проб для химического и минералогического анализа, выделения монофракций и концентратов к утверждённым ценам применяются следующие коэффициенты, учитывающие сложность работ:

Вид работ	Условие	Кэф.
Выделение гравитационных концентратов на концентрационном столе, при весе пробы до 5 кг	фракция -1 + 0,5 мм	к=0,6
	фракция -0,2 мм	к= 1,2
Выделение гравитационных концентратов на центробежном концентраторе, при весе пробы до 20 кг.	фракция -0,25мм	к=1,2
	фракция -0,1 мм	к= 2
Электромагнитная сепарация при весе пробы до 1 кг	фракция -0,5+0,25 мм	к=0,5
	фракция -0,1 мм	к= 1,5
Выделение мономинеральных фракций (циркон, апатит, биотит, плагиоклаз и др.) при весе пробы до 1 кг	фракция -0,5+0,25 мм	к=0,5
	фракция -0,1 мм	к= 1,5
	фракция -0,25+0,1 мм с флотацией	к=1,2
Подготовка проб для химического анализа (дробление, квартование, истирание) при весе пробы до 1 кг	для крепких пород	к= 1,5
	при весе пробы от 1 до 5 кг	к= 1,5
Подготовка проб для минералогического анализа (дробление, измельчение, классификация) при весе пробы до 1 кг	для крепких пород	к= 1,5
	при весе пробы от 1 до 5 кг	к=2
Истирание проб в керамических, агатовых барабанах при весе пробы до 100 г.	для крепких пород	к=2,5