

	План аналитических работ в ИГХ СО РАН на 2019 г по лабораториям													Суммарная заявка. План 2019 г.
№п/п	Виды работ	18,1	18,2	18,3	24	25,1	25,2	25,3	25,4	26,2	28,1	35,1		
Лаборатория геохимии изотопов (25.3)														
1	Определение изотопного состава Sr (определяется 87Sr/86Sr)	10	20	5				15					50	
2	Определение изотопного состава Nd (определяется 143Nd/144Nd)	10	20	5				15					50	
3	Определение изотопного состава Pb (опредляются 208/204Pb, 207/204Pb, 206/204Pb)	10	20					40					70	
4	Определение концентраций Sr методом изотопного разбавления (определяются 87/86Sr, 87Rb/86Sr. Rb, Sr, геохронология)							40					40	
5	Определение концентраций Sm, Nd методом изотопного разбавления (определение 143/144Nd, 147Sm/144Nd. Sm, Nd,							50					50	
Анализ ИСП-МС, пробоподготовка														
	ИСП-МС-пробоподготовка, мс-анализ и расчет данных, всего:													
6	водные пробы				190						15		205	
7	открытое разложение		130	200				50				10	390	
8	автоклавное разложение	30			200							300	530	
9	автоклавное разложение (кремний кристаллический, оксид кремния и кварц)											50		
9	разложение сплавлением	30	155	50	46			60				10	351	
10	Лазерная абляция LA-ICP-MS (1 час работы). Задачи согласно обсуждаемым заявкам.	79	50								15	10	154	
Лаборатория рентгеновских методов анализа (25.1)														
Группа рентгенофлуоресцентного анализа														
11	РФА силикатный	150	250	200	387			75				15	1077	
12	Определение оксидов Na, Mg, Al, Si, P, K, Ca, Ti, Mn, Fe и массовой доли S, Ba, Sr, Zr в почвах, речных и донных осадках, илах и рыхлых отложениях.				50						10		60	
13	РФА растений (20 элементов)				15								15	
14	РФА микроэлементов: (Nb, Zr, Y) или (Ba, Sr), (Rb,Sr) (стоимость для гр. элементов)		340	100				75					515	
15	РФА микроэлементов: U, Th (1-2 ppm)		100										100	
16	Определение As (>0,0005) и Sb (>0,002) в рудных материалах, почвах и рыхлых отложениях		20								10		30	
17	Группа железа (V, Cr, Ni, Co, Cu, Zn, Pb)										10		10	
18	Рентгенофлуоресцентное определение FeO в горных породах.	50	150	50									250	
Группа микроанализа														
19	Микрозондовый анализ (задачи) - согласно обсужденным заявкам (1 час работы)	280	200	30	50	6		20			270	120	976	
Группа рентгеноструктурного анализа														
20	Диагностика минералов (не более 3-х фаз)		30	10							30	30	100	
21	Фазовый анализ минералов (более 3-х фаз)				140						50		190	
22	Полуколичественный фазовый анализ (2-4 фазы)										20	69	89	
23	Расчет параметров элементарной ячейки										50		50	
24	Определение размеров областей когерентного										50		50	
Группа оптического анализа														
25,1	Определение (Co, Ni, Cr, V,Sc, Ba, Sr, Be)		80	50							10		140	
25,2	Определение Zn, Pb, Sn, Tl, Ge, Ag, Mo, Cu, B		105	50							10		165	
25,3	РЗЭ - прямое определение		80	100							52		232	
25,3	W- прямое определение		75								42		117	

[illegible]

№п/п	Виды работ	18,1	18,2	18,3	24	25,1	25,2	25,3	25,4	26,2	28,1	35,1	заявка. План 2019 г.
------	------------	------	------	------	----	------	------	------	------	------	------	------	-------------------------