

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Бурятский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН

Перечень выполненных работ/оказанных услуг ЦКП в 2016 году

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Исследования состава эфирных масел растений флоры Северной Азии (Цинхай, Тибетское нагорье)	растения, растительное сырье, состав, свойства, масс-спектральные, хроматографическое, Масс-спектрометрия	Газовый хроматограф Agilent 7000C (GC-QQQ) с масс-спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь		1.00	526.87	250	250	131717.50	650.00	162500.00
2.	Исследование биологически активных веществ аконита байкальской флоры Бурятии и Монголии	растения, растительное сырье, состав, структура, спектральные, хроматографическое, Хроматография жидкостная обращено-фазовая, УФ- спектрометрия, Иные типы измерения	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330		1.00	454.94	337	337	153314.78	890.00	299930.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжитель ность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Исследование геологических пород и минералов методами растровой электронной микроскопии электронно-зондового микроанализа	руды и минералы, состав, Микроскопия электронная, Рентгеноспектральный анализ	Растровый электронный микроскоп с системой энергодисперсионного микроанализа LEO-1430VP Энергодисперсионный анализатор INCA Energy 350 (Carl Zeiss)		1.00	643.87	661	661	425598.07	1000.00	661000.00
4.	Определение изотопного состава кислорода в горных породах	руды и минералы, состав, масс-спектральные, Изотопный анализ газофазовый, Масс-спектроскопия	Газовый масс-спектрометр с установкой лазерного вскрытия твердых проб Finnigan MAT 253		3.00	2265.33	251	251	568597.83	2650.00	665150.00
5.	U-Pb изотопное датирование цирконов с использованием ИСП-масс-спектрометра и лазерной абляции	руды и минералы, масс-спектральные, лазерные	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (ICP-MS) высокого разрешения с установкой лазерной абляции		8.00	13466.32	92	92	1238901.44	15000.00	1380000.00
6.	Рентгенофлуоресцентный анализ горных пород.	руды и минералы, Рентгеноспектральный анализ	Рентгенофлуоресцентный волновой спектрометр ARL Perform'X (Thermo Fisher Scientific, New Wave)		0.01	8.99	6412	6412	57618.87	15.00	96180.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжитель ность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Анализ сложных многокомпонентных смесей биологически активных веществ	животные, растения, микроорганизмы, почвы, полимеры, состав, иные методы исследования	Система для элементного CHNSO-анализа 2400 Series II (Perkin Elmer)		1.00	380.17	10	10	3801.70	1000.00	10000.00
8.	Микроскопирование	животные, растения, микроорганизмы, микро- и нанорельеф, металлы, их химические соединения и сплавы, почвы, растительное сырье, структура, микроскопические, линейные размеры, Микроскопия электронная	Электронный микроскоп SEM TM-1000 (Hitachi) с системой микроанализа		450.00	330885.00	450	450	148898250.00	1022.00	459900.00
9.	Определение элементного состава в органических веществах	животные, растения, микроорганизмы, почвы, полимеры, состав, состав веществ и материалов (аналитический контроль), иные предметы исследования	Система для элементного CHNSO-анализа 2400 Series II (Perkin Elmer)		103.00	39157.51	103	103	4033223.53	1000.00	103000.00
10.	Исследование поверхности	микро- и нанорельеф, металлы, их химические соединения и сплавы, свойства, микроскопические, свойства веществ и материалов	Сканирующий зондовый микроскоп Multimode 8 (Bruker)		420.00	124551.00	420	420	52311420.00	1185.00	497700.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжитель ность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	Флуоресцентный метод определения цитохрома P450 в тканях; определение АФК в митохондриях.	животные, растительное сырье, свойства, Спектрофотометрия	Люминесцентный спектрометр		1.00	111.20	350	350	38920.00	200.00	70000.00
12.	Синхронный термический анализ	сложные неорганические химические соединения, кристаллы, порошки, керамика, свойства, свойства веществ и материалов, Калориметрия теплового потока дифференциальная сканирующая, Термогравиметрия (термогравиметрический анализ), сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, иные испытания, иные методы исследования	Прибор синхронного термического анализа STA 449 C Jupiter (NETZSCH) в комплекте		1.00	276.72	5478	5478	1515872.16	300.00	1643400.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжитель ность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	Измерение механических свойств образцов под воздействием малой периодической, чаще синусоидальной динамической нагрузки как функции температуры, времени и/или частоты	композиционные материалы, строительные материалы, полимеры, свойства, Испытание на разрыв, Испытание на сжатие, свойства веществ и материалов, сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, Испытание на разрыв, Испытание на сжатие, иные методы исследования	Динамический механический анализатор DMA 242 C (NETZSCH)		1.00	261.99	121	121	31700.79	500.00	60500.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжитель ность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	Рентгенофазовый анализ порошков	металлы, их химические соединения и сплавы, сложные неорганические химические соединения, руды и минералы, порошки, керамика, композиционные материалы, строительные материалы, состав, рентгенографическ ие и рентгеноскопическ ие, состав веществ и материалов (аналитический контроль), Рентгеноструктурн ый анализ, проведение учебных занятий студентов, прохождение практик, стажировка специалистов, сопровождение научным оборудованием научно-исследоват ельских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, подготовка кадров высшей квалификации	Рентгеновский дифрактометр		1.00	292.50	1900	1900	555750.00	2000.00	3800000.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжитель ность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	Обеспыливание старинных книг и документов	другие, иные предметы исследования	Комплекс оборудования ЭЛАР КО-РЧН для консервации и реставрации книг и документов		1.00	344.59	100	100	34459.00	400.00	40000.00

Руководитель ЦКП

_____ (Семенов А.П.)

Себестоимости работы/услуги (S) рассчитывается по формуле:

$S=(t1*F1)+(t2*F2)+(tn*Fn)$, где

$t1, t2, tn$ - время использования единицы оборудования, на котором выполняется работа/оказывается услуга, час.

$F1, F2, Fn$ - себестоимость работы единицы оборудования, руб. в час из формы №3

В случае, если стоимость по договору одной и той же работы/услуги различна, то работа/услуга записывается в разных строках

Общие затраты считаются путем перемножения себестоимости работы (услуги) на общее количество выполненных работ (оказанных услуг).