

**СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
В 2018 ГОДУ**

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

**ЦКП: Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра
Сибирского отделения РАН**

Руководитель организации _____ (Базарова Г.Д.)

Руководитель ЦКП _____ (Бурдуковский В.Ф.)

М.П.

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

Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН

Данные о численности сотрудников ЦКП в 2018 году

Показатель	Количество сотрудников по штатному расписанию, чел.		Количество сотрудников по договору подряда, чел.
	На полной ставке	Совместители	
1	2	3	4
Научные работники, в т.ч.:	8	4	0
— доктора наук, из них:	2	1	0
молодых, до 40 лет включительно:	2	0	0
— кандидаты наук, из них:	5	2	0
молодых, до 35 лет включительно:	1	1	0
— без ученой степени:	1	1	0
Инженерно-технический персонал, в т.ч.:	1	0	0
— доктора наук, из них:	0	0	0
молодых, до 40 лет включительно:	0	0	0
— кандидаты наук, из них:	1	0	0
молодых, до 35 лет включительно:	0	0	0
— без ученой степени:	0	0	0
ИТОГО:	9	4	0

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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 научного оборудования, закрепленного за ЦКП, и время его использования в 2018 году

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Электронный микроскоп SEM TM-1000 (Hitachi) с системой микроанализа (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Hitachi	Hitachi	Япония	2009	5545512	900	900	250	-	средства учредителя базовой организации
2.	Система для элементного CHNSO-анализа 2400 Series II (Perkin Elmer) (1 ед.)	CHNSO-анализаторы и аналогичные системы	PerkinElmer	PerkinElmer	Соединённые Штаты Америки	2003	3978876	28	23	0	-	средства учредителя базовой организации
3.	Люминесцентный спектрометр (1 ед.)	Люминесцентные спектрометры	LS-55	PerkinElmer	Соединённые Штаты Америки	2006	7179359	400	400	200	-	средства учредителя базовой организации
4.	Центрифуга Avanti J-301 (Beckman) (1 ед.)	Центрифуги общелабораторные (скорость вращения от 200 до 15 000 об/мин.)	Avanti J -301	Beckman Coulter	Соединённые Штаты Америки	2007	3590370	200	200	78	-	средства учредителя базовой организации
5.	Рентгеновский дифрактометр (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские порошковые	D8 Advance	Bruker-AXS	Германия	1998	25024795	2000	2000	250	-	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330 (1 ед.)	Хроматографы жидкостные высокого давления с масс-спектрометрическим детектированием	Agilent 1200/Agilent 6330	AGILENT	Соединённые Штаты Америки	2009	16538884.65	4530	3530	1330	-	средства учредителя базовой организации
7.	Синхронный термический анализатор в сопряжении с квадрупольным масс-спектрометром QMS 403 C Aeolos STA 449C (NETZSCH) (1 ед.)	Термогравиметры	STA 449C	NETZSCH-Geratebau GmbH	Германия	2007	10495179	1806	1362	850	-	средства учредителя базовой организации
8.	Динамический механический анализатор DMA 242 C (NETZSCH) (1 ед.)	Термоанализаторы термомеханические	DMA 242 C	NETZSCH-Geratebau GmbH	Германия	2009	7124390	1734	760	240	-	средства учредителя базовой организации
9.	Анализатор Zetasizer Nano ZS (Malvern Instruments) (1 ед.)	Приборы для определения размеров частиц на основе динамического светорассеяния	Zetasizer Nano ZS (MAL 1074141)	Malvern	Великобритания	2012	4860123.54	900	800	338	-	средства учредителя базовой организации
10.	Прибор синхронного термического анализа STA 449 C Jupiter (NETZSCH) в комплекте (1 ед.)	Термоанализаторы дифференциально-термические	STA 449 C Jupiter	Netzsch (Geratebau GmbH)	Германия	2012	7179359	1970	1560	608	-	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, руб.	Расчетное время работы оборудования, час.	Фактическое время работы оборудования, час.		Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)	Источник финансирования закупки научного оборудования
									всего	в том числе в интересах третьих лиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Газовый хроматограф Agilent 7000С (GC-QQQ) с масс-спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь (1 ед.)	Хроматографы газовые и газо-жидкостные с масс-спектрометрическим детектированием	Agilent 7000С (GC-QQQ)	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2014	15338000	7560	5560	1585	-	средства учредителя базовой организации
12.	Сканирующий зондовый микроскоп Multimode 8 (Bruker) (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	Multimode 8	Bruker Corporation	Германия	2012	7135974	620	620	180	+	средства учредителя базовой организации

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

Главный бухгалтер организации

_____ (Оленникова Н.А.)

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

Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН

Себестоимость одного часа работы на научном оборудовании ЦКП в 2018 году *

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Себестоимость работы по элементам затрат, руб. в час					Себестоимость работы на оборудовании, руб. в час
		A	B	C	D	E	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Электронный микроскоп SEM TM-1000 (Hitachi) с системой микроанализа	400	102	0	187	142	831
2.	Система для элементного CHNSO-анализа 2400 Series II (Perkin Elmer)	197.36	43.61	5.2	0	100	346.17
3.	Люминесцентный спектрометр	28	10	2	19	52	111
4.	Центрифуга Avanti J-301 (Beckman)	18	14	20	0	200	252
5.	Рентгеновский дифрактометр	290	0	2.5	0	100	392.5
6.	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330	188.8	12	0.5	10	320	531.3
7.	Синхронный термический анализатор в сопряжении с квадрупольным масс-спектрометром QMS 403 C Aeolos STA 449C (NETZSCH)	119	0	20.12	30	152	321.12
8.	Динамический механический анализатор DMA 242 C (NETZSCH)	80.78	0	6.7	30	152	269.48
9.	Анализатор Zetasizer Nano ZS (Malvern Instruments)	79.26	50	0.5	10	250	389.76
10.	Прибор синхронного термического анализа STA 449 C Jupiter (NETZSCH) в комплекте	119	10	7.72	40	100	276.72
11.	Газовый хроматограф Agilent 7000C (GC-QQQ) с масс спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь	175.66	100	0.5	25	350	651.16
12.	Сканирующий зондовый микроскоп Multimode 8 (Bruker)	117	20	88	200	200	625

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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 методик, используемых ЦКП в 2018 году

№ п/п	Наименование методики	Наименование организации, аттестовавшей методику	Дата аттестации (число, месяц, год)
1	2	3	4
1.	2.3.2.43.3.3 Электронная микроскопия сканирующая		
2.	2.3.2.58 Хроматография		
3.	2.3.2.53 Спектрофлуориметрия		
4.	Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Федеральный научно-методический центр лабораторных исследований и сертификации минерального сырья «ВИМС»	19.04.2011
5.	Растровая электронная микроскопия и рентгеноспектральный микроанализ		
6.	Рентгенофазовый анализ		
7.	Качественный и количественный анализ твердых, жидких, газообразных образцов. Установление строения и состава.		
8.	Измерение термодинамических характеристик (температура фазовых переходов, теплоемкость) и регистрация изменения массы твердых и порошкообразных материалов в диапазоне температур от комнатной до 1500С. Качественный анализ компонентов газовой смеси, выделяющейся в процессе термогравиметрического анализа.	ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	01.05.2008
9.	Синхронный термический анализ		
10.	Измерение термодинамических характеристик (температура фазовых переходов, теплоемкость) и регистрация изменения массы твердых и порошкообразных материалов в диапазоне температур от комнатной до 1500С. Качественный анализ компонентов газовой смеси, выделяющейся в процессе термогравиметрического анализа.	ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	01.05.2008
11.	Измерение динамических характеристик образцов.	ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	31.10.2004
12.	Определение активных форм кислорода флуориметрическим методом		
13.	Определение элементного состава в органических веществах		

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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 2018 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.	Рентгенофазовый анализ порошков	металлы, их химические соединения и сплавы, сложные неорганические химические соединения, руды и минералы, вторичное сырье, полупроводники, кристаллы, порошки, керамика, строительные материалы, отходы промышленного и сельскохозяйственного производства, состав, Дифрактометрия рентгеновская, проведение учебных занятий студентов, прохождение практик, стажировка специалистов, сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов	Рентгеновский дифрактометр	Рентгенофазовый анализ	0.00	0.00	250	250	0.00	500.00	125000.00
2.	Определение элементного состава в органических веществах	растения, почвы, полимеры, состав, состав веществ и материалов (аналитический контроль), иные предметы исследования	Система для элементного CHNSO-анализа 2400 Series II (Perkin Elmer)	Определение элементного состава в органических веществах	1.00	346.17	23	23	7961.91	1480.00	34040.00

№ 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
3.	Исследование химического состава эфирных масел растений рода <i>Vireurum</i> L.	растения, растительное сырье, состав, состав веществ и материалов (аналитический контроль), масс-спектрометрия, хромато-масс-спектрометрия	Газовый хроматограф Agilent 7000C (GC-QQQ) с масс-спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь	2.3.2.58 Хроматография	1.00	651.16	1585	1585	1032088.60	1200.00	1902000.00
4.	Определение средних размеров	животные, белки и белковые соединения, состав, свойства, масс-спектральные, хроматографические	Анализатор Zetasizer Nano ZS (Malvern Instruments)	2.3.2.58 Хроматография	1.00	389.76	338	338	131738.88	800.00	270400.00
5.	Атомно-силовая микроскопия	микро- и нанорельеф, металлы, их химические соединения и сплавы, композиционные материалы, состав, структура, свойства, микроскопические	Сканирующий зондовый микроскоп Multimode 8 (Bruker)	2.3.2.43.3.3 Электронная микроскопия сканирующая	0.00	0.00	180	180	0.00	1185.00	213300.00
6.	Исследование биологически активных веществ природных соединений растений	растения, растительное сырье, другие, состав, масс-спектральные, состав веществ и материалов (аналитический контроль), хромато-масс-спектрометрия	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330	2.3.2.58 Хроматография	1.00	531.30	1350	1350	717255.00	900.00	1215000.00

№ 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
7.	Динамическо-механический анализ	композиционные материалы, полимеры, свойства, испытание на разрыв, испытание на сжатие, свойства веществ и материалов, измерение предела прочности на изгибе, сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, подготовка кадров высшей квалификации, иные методы исследования	Динамический механический анализатор DMA 242 C (NETZSCH)	Измерение динамических характеристик образцов.	4.00	1077.92	240	240	258700.80	2000.00	480000.00
8.	Измерение термодинамических характеристик (температура и энтальпия фазовых переходов, теплоемкость)	сложные неорганические химические соединения, керамика, композиционные материалы, строительные материалы, полимеры, свойства, свойства веществ и материалов, калориметрия теплового потока дифференциальная сканирующая, термический анализ дифференциальный спектроскопии, термогравиметрия (термогравиметрический анализ), сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, подготовка кадров высшей квалификации, иные методы исследования	Синхронный термический анализатор в сопряжении с квадрупольным масс-спектрометром QMS 403 C Aeolos STA 449C (NETZSCH)	Измерение термодинамических характеристик (температура фазовых переходов, теплоемкость) и регистрация изменения массы твердых и порошкообразных материалов в диапазоне температур от комнатной до 1500С. Качественный анализ компонентов газовой смеси, выделяющейся в процессе термогравиметрического анализа.	5.00	1605.60	898	898	1441828.80	2000.00	1796000.00

№ 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
9.	Измерение интенсивности люминесцентного излучения биологических образцов	животные, растения, сложные неорганические химические соединения, белки и белковые соединения, клетки, порошки, керамика, растительное сырье, свойства, наноаналитические, электрофизические, свойства веществ и материалов, Спектроскопия фотолюминесцентная, спектрофлуориметрия, термолюминесцентный анализ, проведение учебных занятий студентов, прохождение практик, стажировка специалистов, сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, подготовка кадров высшей квалификации, иные методы измерения, иные методы исследования	Люминесцентный спектрометр	2.3.2.53 Спектрофлуориметрия	1.00	111.00	200	200	22200.00	200.00	40000.00
10.	Центрифугирование биологических проб, осаждение или разделение фаз	клетки, свойства, иные методы исследования	Центрифуга Avanti J-301 (Beckman)		1.00	252.00	78	78	19656.00	400.00	31200.00

№ 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
11.	Измерение энтальпии, температур фазовых переходов или удельной теплоемкости образцов, что позволяет получить важную информацию о термическом поведении большинства различных материалов.	сложные неорганические химические соединения, кристаллы, порошки, керамика, композиционные материалы, полимеры, свойства, свойства веществ и материалов, калориметрия теплового потока дифференциальная сканирующая, термогравиметрия (термогравиметрический анализ), проведение учебных занятий студентов, прохождение практик, стажировка специалистов, сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов, подготовка кадров высшей квалификации, иные методы исследования	Прибор синхронного термического анализа STA 449 C Jupiter (NETZSCH) в комплекте	Синхронный термический анализ	0.00	0.00	608	608	0.00	1383.00	840864.00
12.	Микроскопирование	животные, растения, микроорганизмы, микро- и нанорельеф, порошки, почвы, структура, микроскопические, линейные размеры, Микроскопия электронная	Электронный микроскоп SEM TM-1000 (Hitachi) с системой микроанализа	2.3.2.43.3.3 Электронная микроскопия сканирующая	1.00	831.00	250	250	207750.00	1322.00	330500.00

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

Себестоимости работы/услуги (S) рассчитывается по формуле:

$S=(t1*F1)+(t2*F2)+(tn*Fn)$, где

t_1, t_2, t_n - время использования единицы оборудования, на котором выполняется работа/оказывается услуга , час.

F_1, F_2, F_n - 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 определяются умножением себестоимости работ (услуг) на их общее количество.

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 организаций-пользователей научным оборудованием ЦКП в 2018 году

1. Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (НО)

Федеральный округ: Дальневосточный

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН"

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Измерение интенсивности люминесцентного излучения биологических образцов	200
2	Исследование биологически активных веществ природных соединений растений	20
3	Определение элементного состава в органических веществах	23
4	Центрифугирование биологических проб, осаждение или разделение фаз	78

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 321

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 50

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (НО)

Федеральный округ: Дальневосточный

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук"

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Атомно-силовая микроскопия	180
2	Микроскопирование	8

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 188

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 120

3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Сибирского отделения Российской академии наук

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (НО)

Федеральный округ: Дальневосточный

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Федеральное государственное бюджетное учреждение науки БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Сибирского отделения Российской академии наук "

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Динамическо-механический анализ	240
2	Измерение термодинамических характеристик (температура и энтальпия фазовых переходов, теплоемкость)	850
3	Измерение энтальпии, температур фазовых переходов или удельной теплоемкости образцов, что позволяет получить важную информацию о термическом поведении большинства различных материалов.	608
4	Исследование биологически активных веществ природных соединений растений	1330
5	Исследование химического состава эфирных масел растений рода <i>Vupleurum</i> L.	1585
6	Микроскопирование	10

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
7	Определение средних размеров	338
8	Рентгенофазовый анализ порошков	250

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 5211

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 263

4. Бурятский государственный университет

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (ВУЗ)

Федеральный округ: Дальневосточный

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Бурятский государственный университет"

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Микроскопирование	132

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 132

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 132

5. Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской Академии наук

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (НО)

Федеральный округ: Сибирский

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской Академии наук"

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Микроскопирование	100

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 100

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 1

6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего и профессионального образования Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (ВУЗ)

Федеральный округ: Дальневосточный

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего и профессионального образования Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления "

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Измерение термодинамических характеристик (температура и энтальпия фазовых переходов, теплоемкость)	48

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 48

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 48

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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 публикаций, подготовленных по результатам работ, выполненных с использованием научного оборудования ЦКП за 2018 год

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	научная статья	Синтез нанокристаллических покрытий TiN-Cu на принципе сопряжения процессов вакуумно-дугового испарения Ti и магнетронного распыления Cu в вакуумной установке ВУ-1Б	10.31554/978-5-7925-0524-7-2018-134-138	Семенов Александр Петрович, Семенова Ирина Александровна, Цыренов Дмитрий Бадма-Доржиевич, Смирнягина Наталья Назаровна	Труды 6 Международного Крейнделевского семинара «Плазменная эмиссионная электроника» Улан-Удэ, 0, 2018	0__ - __	ВАК; Ринц	Разработан плазмохимический реактор На принципе сопряжения газоразрядных процессов, объединяющих дуговое испарение титана и ионно-плазменное распыление меди с получением покрытий с улучшенными характеристиками.	Нет	136

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	научная статья	Constituents of Essential Oil and Lipid Fraction from the Aerial Part of Bupleurum scorzonerifolium Willd. (Apiaceae) from Different Habitats	10.3390/molecules23061496	SV Zhigzhitzhapova, V Taraskin, ZATykheev, L D Radnaeva, и др.	Molecules, 6, 2018	1420-3049	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	The essential oils and lipid fraction extracted from the aerial parts of Bupleurum scorzonerifolium were determined by a GC-MS method. In total, up to 67 components were identified. cis-b-Ocimene, trans-b-ocimene, limonene, a-pinene, a-copaene, b-elemene, and caryophyllene oxide were recognized as consistent components of the essential oil extracted from the aerial parts of B. scorzonerifolium, regardless of the habitat. The content of these components varied from traces to a significant amount. The volume of the lipid fraction varied from 2.73 to 9.38%. In total, 23 components were identified, including 20 fatty acids, two sterols, and one ketone. The major fatty acid components identified were 16:0, 18:2n9, and 18:1n9. The total content of these fatty acids reached up to 76.19%. The lipid fraction of the aerial parts of B. scorzonerifolium predominantly contained MUFA and PUFA, which confirmed the pharmacological value of the species. The main factors affecting the composition of essential oils and lipid fractions of B. scorzonerifolium are environmental ones that determine the moisture supply to the plants in semiarid and arid areas.	Нет	0
3.	научная статья	Incommensurately modulated structures and luminescence properties of the Ag _x Sm(2-x)/3WO ₄ (x = 0.286, 0.2) scheelites as thermographic phosphors	10.1021/acs.chemmater.8b02029	Vladimir Morozov, Dina Deyneko, Olga Basovich, Elena G. Khaikina, Dmitry Spassky и др.	American Chemical Society, 14, 2018	08974756	Web of Science; Scopus	Ag ⁺ for Sm ³⁺ substitution in the scheelite-type Ag _x Sm(2-x)/3□(1-2x)/3WO ₄ tungstates has been investigated for its influence on the cation-vacancy ordering and luminescence properties. A solid state method was used to synthesize the x = 0.286 and x = 0.2 compounds, which exhibited (3 + 1)D incommensurately modulated structures in the transmission electron microscopy study. Their structures were refined using high resolution synchrotron powder X-ray diffraction data. Under near-ultraviolet light, both compounds show the characteristic emission lines for 4G _{5/2} → 6H _J (J = 5/2, 7/2, 9/2, and 11/2) transitions of the Sm ³⁺ ions in the range 550-720 nm, with the J = 9/2 transition at the ~648 nm region being dominant for all photoluminescence spectra. The intensities of the 4G _{5/2} → 6H _{9/2} and 4G _{5/2} → 6H _{7/2} bands have different temperature dependencies. The emission intensity ratios (R) for these bands vary reproducibly with temperature, allowing the use of these materials as thermographic phosphors.	Нет	4791

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	научная статья	Thermodynamic Properties, Mössbauer Study, and First-Principles Calculations of $\text{TlFe}(\text{MoO}_4)_2$	10.1021/acs.jpcc.8b05122	Alexey V. Sobolev, Ekaterina S. Kozlyakova, I S. Glazkova, Vladimir A. Morozov, Yevgeny A. Ovchenkov и др.	American Chemical Society, 122, 2018	19327447	Web of Science; Scopus	We report the results of magnetization and specific heat measurements, a ^{57}Fe Mössbauer study of hyperfine interactions and density functional theory calculations in $\text{TlFe}(\text{MoO}_4)_2$ demonstrating two magnetic phase transitions at $T_{N2} = 5.7$ K and $T_{N1} = 6.2$ K. In the asymptotical critical region $T_{N2} \leq T \leq T_{N1}$, the temperature dependence of the average hyperfine magnetic field $\langle B_{\text{hf}}(T) \rangle$ at the ^{57}Fe nuclei is well-described by the power law $\langle B_{\text{hf}}(T) \rangle \propto t^\beta$ with the static critical exponent $\beta \approx 0.37$ inherent for a three-dimensional magnet. In this range, the Mössbauer spectra are described in terms of collinear spin-density-wave with the inclusion of high-order harmonics. The spectra of the low-temperature phase, below T_{N2} , are well-fitted by a single six-line Zeeman pattern reflecting the equivalence of magnetic sites occupied by Fe^{3+} ions in an antiferromagnetic structure. The first-principles calculations allowed estimation of the strength of main exchange interactions.	Нет	19750

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	научная статья	New triple molybdate $\text{Rb}_2\text{AgIn}(\text{MoO}_4)_3$: synthesis, framework crystal structure and ion-transport behaviour	10.1107/S2053229618014717	Tatyana S. Spiridonova, Sergey F. Solodovnikov, Alexandra A. Savina, Yuliya M. Kadyrova, Zoya A. Solodovnikova и др.	Wiley-Blackwell, Vol. 74. - N 12., 2018	20532296	Web of Science; Scopus	A new triple molybdate, $\text{Rb}_2\text{Ag}_1+3x\text{In}_{1-x}(\text{MoO}_4)_3$ ($0 \leq x \leq 0.02$), was found in the course of a study of the system $\text{Rb}_2\text{MoO}_4\text{-Ag}_2\text{MoO}_4\text{-In}_2(\text{MoO}_4)_3$ and was synthesized as both powders and single crystals by solid-state reactions and spontaneous crystallization from melts. The structure of $\text{Rb}_2\text{Ag}_1+3x\text{In}_{1-x}(\text{MoO}_4)_3$ ($x \approx 0.004$) is of a new type crystallizing in the centrosymmetric space group $R\bar{c}$ [$a = 10.3982$ (9), $c = 38.858$ (4) Å, $Z = 12$ and $R = 0.0225$] and contains (In,Ag)O ₆ octahedra and distorted Ag ₁ O ₆ trigonal prisms linked by common faces to form [Ag(In,Ag)O ₉] dimers connected to each other via MoO ₄ tetrahedra into an open three-dimensional (3D) framework. Between two adjacent [Ag(In,Ag)O ₉] dimers along the c axis, an extra Ag ₂ O ₆ trigonal prism with about 1% occupancy was found. The Ag ₁ O ₆ and Ag ₂ O ₆ prisms are located at levels of $z \approx 1/12, 1/4, 5/12, 7/12, 3/4$ and $11/12$, and can facilitate two-dimensional ionic conductivity. The 12-coordinate Rb atoms are in the framework cavities. The structure of $\text{Rb}_2\text{AgIn}(\text{MoO}_4)_3$ is a member of the series of rhombohedral 3D framework molybdate structure types with $a \approx 9\text{-}10$ Å and long c axes, which contain rods of face-shared filled and empty coordination polyhedra around threefold axes. Electrical conductivity of ceramics is measured by impedance spectroscopy. $\text{Rb}_2\text{AgIn}(\text{MoO}_4)_3$ undergoes a 'blurred' first-order phase transition at 535 K with increasing electrical conductivity up to 1.1×10^{-2} S cm ⁻¹ at 720 K. Thus, the compound may be of interest for developing new materials with high ionic conductivity at elevated temperatures.	Нет	1604

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	научная статья	ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЧВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОЖАРОВ В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ ПРИБАЙКАЛЬЯ	10.18101/2587-7143-2018-1-44-53	Гынинова А.Б., Дыржинов Д.Ж., Гончиков Б.Д., Хамнуева Т.Р.	Вестник государственного бурятского университета, 1, 2018	1994-0866	ВАК	Исследованы признаки макро-, микро- и субмикроморфологического строения и свойства псаммоземов гумусовых и их послепожарных сукцессий. Формирование профиля фоновых почв определяется образованием подстилки и слабовыраженными гумусово-аккумулятивным и альфегумусовым процессами. Через 15 лет после низового пожара в почве сохранилась обуглившаяся подстилка и угольки в гумусовом горизонте. Особенностью развития почв после низового пожара является увеличение содержания и запасов гумуса. Большое количество углистых веществ, благодаря повышенной сорбционной способности, обусловило сохранение слабокислой реакции среды и повышенное содержание обменного кальция. После верховых пожаров углистых веществ в почве сохраняется мало, почва слаборазвита, отличается наиболее кислой реакцией, низкими запасами гумуса.	Нет	46
7.	научная статья	Противострессовое и антидепрессивное действие растительного средства при хроническом умеренном стрессе	10.17816/RCF16269-73	Муруев Б.А., Гуляев С.М., Шантанова Л.Н., Мондодоев А.Г.	Журнал «Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии», 2, 2018	2542-1875	ВАК; Ринц	Установлено противострессовое антидепрессивное действие растительного средства при хроническом стрессе.	Нет	70
8.	научная статья	Состав, структура и свойства композиционного материала на основе политетрафторэтилена и оксифторидной стеклокерамики	DOI: 10.1134/S1070427218040134	Аюрова О. Ж. , Кожевникова Н. М., Могнонов Д. М.	Журнал прикладной химии, 4, 2018	0044-4618	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	На основании анализа результатов исследования морфологии, молекулярного строения и фазового состава выявлены свойства композиционных материалов, полученных на основе политетрафторэтилена и оксифторидной стеклокерамики состава 18LiF-31SiO ₂ -19B ₂ O ₃ -24BaO-8TiO ₂ .	Нет	550

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	научная статья	Исследование триботехнических свойств листовых металлофторопластовых материалов	10.22226/2410-3535-2018-3-235-239	Корнопольцев В. Н., Могнонов Д. М., Аюрова О. Ж.	Письма о материалах, 8, 2018	2218-5046	BAK; Ринц; Web of Science; Scopus	В работе представлены результаты триботехнических испытаний, термогравиметрического, инфракрасного и рентгенофазового анализа продуктов изнашивания листового металлофторопластового материала со свинцом (ЛМФМ-Pb) при трении с высокими скоростями скольжения по упрочненной стали. Триботехнические испытания показывают, что уменьшение износа при работе без смазки в таком режиме обеспечивается наличием в рабочем слое большой объемной составляющей политетрафторэтиленовой (ПТФЭ)-композиции. Причем, правило Шарпи для трения ЛМФМ-Pb с минимальной интенсивностью износа в полной мере соблюдается тогда, когда составляющая твердых включений на поверхности трения, в данном случае бронзового каркаса, на порядок меньше более мягкой и податливой при сдвиге окружающей его ПТФЭ-композиции, которая является главным донором в процессе образования промежуточного антифрикционного слоя. На основании ИК- и рентгенофазового анализа продуктов изнашивания ЛМФМ-Pb можно констатировать, что промежуточный слой и слои на поверхностях трения листового металлофторопластового материала со свинцом и контртела имеют неоднородный состав и состоят из фторорганических соединений, выполняющих роль смазки, с включением смеси оксифторидов, фторидов и оксидов свинца. На контртеле преимущественно переносится чистый ПТФЭ, что подтверждается наличием гало и рефлекса, характерных для аморфной и кристаллической фаз полимера. В сочетании с перенесенным на поверхность контртела слоем ПТФЭ в виде высокоориентированных ламелей, обладающих значительной несущей способностью, а также высокой поверхностной твердостью контртела, образующееся третье тело обеспечивает новому ЛМФМ-Pb увеличение фактора pV при предельно допустимой температуре 500 - 520 К до 5 МПа × м / с.	Нет	236

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN издания	Индексация издания	Краткое описание научных результатов, полученных на оборудовании ЦКП	Наличие в публикации ссылки на ЦКП	Страница, содержащая ссылку на ЦКП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	научная статья	Полигетероарилены на основе 2,3,7,8-тетраминодibenzo-p-диокси на и ароматических полифункциональных карбоновых кислот	10.1007/s11172-018-2305-2	Могнонов Д. М., Аюрова О. Ж., Ильина О.В., Хахинов В.В.	Известия Академии наук. Серия химическая, 10, 2018	1026-3500	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	Поликонденсацией 2,3,7,8-тетраминодibenzo-p-диоксина с ароматическими ди- и тетракарбоновыми кислотами в растворе полифосфорной кислоты получены поли-нафтоиленбензимидазол и полибензимидазол. Из раствора полинафтоиленбензимидазола в метасульфокислоте создано термостойкое волокно с высокой разрывной прочностью. Ароматические полибензимидазолы перспективны для создания мембран среднетемпературных топливных элементов.	Нет	1905
11.	научная статья	UV-laser formation of 3D structures based on thermally stable heterochain polymers	10.1002/arp.46463	Dudova D.S., Bardakova K.N., Kholkhoev B.Ch., Ochirov B.D., Gorenkaia E.N. и др.	J. Appl. Pol. Sci. , V. 135. - № 27. , 2018	0022-3832	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	A new approach to making a photopolymeric composition was first elaborated in this work based on the use of poly-N,N'-(m-phenylene)isophthalamide as the heterochain polymer matrix together with 4,4'-diphenyl oxide diacrylamide as the crosslinking agent. Reproducible three-dimensional (3D) objects have been formed using a laser stereolithograph completed with a laser with wavelength of 405 nm. According to the thermogravimetric analysis, the thermal stability of the formed objects could be changed through a control from 260 to 405 °C. Moreover, it was proven that the tensile strength of samples of the crosslinked films reached 90.1 ± 3.2 MPa at the elongation at break of $12.4 \pm 2.3\%$, depending on the forming parameters of such samples.	Нет	1905
12.	научная статья	Электропроводящие композиты на основе хитозана и графена, стабилизированного PluronicF-108	10.1134/S0965545X18050073	Холхоев Б.Ч., Буинов А.С., Бальжинов С.А., Макотченко В.Г., Федоров В.Е. и др.	Высокомолек. соед. , Т. 60. - № 5. , 2018	2308-1120	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	Получены высококонцентрированные дисперсии малослойного графена, стабилизированного амфифильным блок-сополимером Pluronic F-108. Согласно данным просвечивающей электронной и атомно-силовой микроскопии, толщина графеновых частиц составляет в среднем от одного до десяти слоев, а их латеральные размеры варьируются от 150 нм до 1 мкм. С использованием таких дисперсий сформированы новые пленочные композиты на основе хитозана с содержанием наполнителя до 5 мас. %, электропроводность которых достигает 4.3×10^{-1} См/см.	Нет	0

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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 защищенных докторских и кандидатских диссертаций, подготовленных с использованием научного оборудования ЦКП в 2018 году

№ п/п	Наименование работы	Автор работы		Дата защиты	Краткое описание полученных результатов
		ФИО, возраст (лет)	Место работы, должность		
1	2	3	4	5	6
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук					
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					
1.	ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА СУХОГО PHLOJODICARPUS SIBIRICUS (FISH.) KOSOPOI. ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА	Урбанова Екатерина Зориктуевна, 34	ГБУЗ «Городской центр медицинской профилактики», врач	12.12.2018	Установлена нейропротективное действие экстракта Phljodicarpus sibiricus при экспериментальной ишемии головного мозга
Квалификационные работы					

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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

**Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра
Сибирского отделения РАН**

Затраты на содержание научного оборудования ЦКП в 2018 году

1. Затраты на содержание "чистых комнат"

№	Чистое помещение (условное наименование, местоположение)	Оборудование, размещенное в чистом помещении	Площадь чистого помещения, кв. м	Класс чистоты чистого помещения	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5	6	7
записи отсутствуют						

2. Затраты на ремонт научного оборудования

№	Оборудование, ремонт которого проводился	Характер ремонтных работ	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
записи отсутствуют				

3. Затраты на метрологическое обеспечение научного оборудования

№	Оборудование, в отношении которого осуществлялось метрологическое обеспечение	Вид работ по метрологическому обеспечению	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
записи отсутствуют				

4. Затраты на аттестацию методик измерений, используемых в работе

№	Наименование методики измерений	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
записи отсутствуют			

5. Затраты на аккредитацию входящих в состав ЦКП лабораторий

№	Наименование лаборатории	Оборудование, закреплённое за лабораторией	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
записи отсутствуют				

6. Затраты на расходные материалы и комплектующие, возникающие при оказании услуг

№	Оборудование, в отношении которого осуществлены затраты на расходные материалы и комплектующие	Размер затрат (руб.)	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
1.	Газовый хроматограф Agilent 7000C (GC-QQQ) с масс спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь	90218.86	0

7. Оплата услуг сервисных центров по обслуживанию научного оборудования

№	Наименование обслуживающей организации (сервисного центра)	Характер выполненных работ	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4	5
записи отсутствуют				

8. Оплата коммунальных услуг

№	Наименование коммунальной услуги	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
записи отсутствуют			

9. Оплата труда операторов научного оборудования

№	Наименование затрат по оплате труда	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
записи отсутствуют			

10. Другие накладные расходы на содержание научного оборудования

№	Наименование расходов на содержание научного оборудования	Размер затрат, руб.	Объем затрат, компенсированных за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие, руб.
1	2	3	4
записи отсутствуют			

Общий объем затрат, связанных с деятельностью ЦКП в 2018 году: 90218.86 руб.

Из них компенсировано за счет бюджетных средств, выделенных на поддержку и развитие ЦКП: 0 руб.

Руководитель ЦКП _____ (Бурдуковский В.Ф.)

Главный бухгалтер организации _____ (Оленникова Н.А.)

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

Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН

Обучение работе с научным оборудованием в 2018 году

№ п/п	Название курса	Длительность курса, час.	Предмет курса	Количество курсов в отчетном году	Количество обучавшихся всего	Количество выданных документов о завершении обучения *	Категория обучавшихся
1	2	3	4	5	6	7	8

* Документом о завершении обучения может быть: сертификат, свидетельство, акт о проведении инструктажа, документ в свободной форме.

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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

Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН

Сведения о результатах интеллектуальной деятельности, полученных в ходе работ, проведенных с использованием оборудования ЦКП в 2018 году

№ п/п	Наименование РИД	Авторы: ФИО, место работы, должность	Реквизиты охранного документа				
			Правообладатель	Страна	Вид документа	Номер	Дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Получены охранные документы:						
1.1	Патент РФ	Хамаганова Татьяна Николаевна, Хумаева Туяна Гатыповна БИП СО РАН , ГИН СО РАН с.н.с. , инженер	БИП СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2651255	08.04.2018
1.2	Патент РФ	Кожевникова Нина Михайловна, Батуева Сэсэг Юрьевна БИП СО РАН , БИП СО РАН в.н.с., аспирант	БИП СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2657906	18.06.2018
1.3	Фотополимерная композиция для изготовления термостойких объектов методом лазерной стереолитографии	Бурдуковский Виталий Федорович , Холхоев Бато Чингисович , Очиров Борис Дамбаевич, Горенская Елена Николаевна, Тимашев Петр Сергеевич БИП СО РАН , БИП СО РАН , БИП СО РАН, БИП СО РАН, Институт фотонных технологий ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН в.н.с., зам. директора по научной работе, н.с., вед. инженер, инженер, в.н.с.	БИП СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2016151979	01.03.2018
2	Поданы заявки:						
В 2018 году заявок не было							

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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

Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра Сибирского отделения РАН

Соответствие сайта требованиям к обеспечению открытости и доступности научного оборудования в 2018 году

Адрес сайта ЦКП: <http://ckp.bscnet.ru/>

№ п/п	Раздел сайта	Адрес страницы сайта, содержащей раздел
1	2	3
1.	Раздел "Общие сведения" (наименование, ФИО руководителя, год создания, направления исследований)	http://ckp.bscnet.ru/
2.	Раздел "Контактная информация"	http://ckp.bscnet.ru/контакты/
3.	Раздел "Перечень оборудования с указанием производителя, содержащий наименование и основные характеристики приборов, а также сведения о метрологическом обеспечении средств измерений (только для ЦКП)"	http://ckp.bscnet.ru/category/оборудование3/
4.	Раздел "Сведения о календарной загрузке научного оборудования"	http://ckp.bscnet.ru/документы/
5.	Раздел "Перечень оказываемых типовых услуг с указанием единицы измерения услуги и/или выполняемых работ и порядок определения их стоимости"	http://ckp.bscnet.ru/услуги/
6.	Раздел "Регламент доступа к имеющемуся оборудованию, предусматривающий порядок выполнения работ и оказания услуг, осуществления экспериментальных разработок в интересах третьих лиц, а также условия допуска непосредственно к работе на оборудовании"	http://ckp.bscnet.ru/правило/
7.	Раздел "Проект договора на выполнение работ и оказания услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок"	http://ckp.bscnet.ru/правило/
8.	Раздел "Форма заявки на выполнение работ и оказание услуг для проведения научных исследований, а также осуществления экспериментальных разработок"	http://ckp.bscnet.ru/заявка/
9.	Раздел "Порядок расчета стоимости нестандартных услуг"	http://ckp.bscnet.ru/правило/
10.	Раздел "Перечень имеющихся методик/методов выполнения измерений"	http://ckp.bscnet.ru/правило/
11.	Раздел "План работы ЦКП" (формируется на основе поступающих заявок)	http://ckp.bscnet.ru/документы/

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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

**Центр коллективного пользования Учреждения РАН Бурятского научного центра
Сибирского отделения РАН**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель БНЦ СО РАН

(должность руководителя организации)

_____ Базарова Г.Д.

(подпись)

13.03.2019

М.П.

Основные сведения о деятельности ЦКП в 2018 году

1. Балансовая стоимость оборудования ЦКП, млн. рублей:	113.9908
2. Количество единиц оборудования ЦКП стоимостью от 1 млн рублей, ед.:	12
3. Штатная численность сотрудников ЦКП (без совместителей), чел.:	9
4. Общий объем выполненных работ (оказанных услуг), млн. рублей:	7.2783
в том числе в интересах третьих лиц:	7.2783
5. Фактическая загрузка оборудования ЦКП, %:	78.22
6. Фактическая загрузка оборудования ЦКП в интересах третьих лиц, %:	33.36
7. Количество организаций-пользователей, ед.:	6

Руководитель ЦКП _____ (Бурдуковский В.Ф.)

Главный бухгалтер организации _____ (Оленникова Н.А.)