

**СВЕДЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
В 2019 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 2019 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.:	11	1	0
— доктора наук, из них:	1	0	0
молодых, до 40 лет включительно:	1	0	0
— кандидаты наук, из них:	9	1	0
молодых, до 35 лет включительно:	1	0	0
— без ученой степени:	1	0	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:	12	1	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 2019 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	800	800	500	-	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	580	580	380	-	средства учредителя базовой организации
3.	Люминесцентный спектрометр (1 ед.)	Люминесцентные спектрометры	LS-55	PerkinElmer	Соединённые Штаты Америки	2006	7179359	1400	1400	800	-	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	350	350	208	-	средства учредителя базовой организации
5.	Рентгеновский дифрактометр (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские порошковые	D8 Advance	Bruker-AXS	Германия	1998	25024795	2000	1970	970	-	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	19514380.65	5000	4256	1476	-	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	1122	610	-	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	284	204	-	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	700	700	352	-	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	Netsch (Geratebau GmbH)	Германия	2012	7179359	1969	2272	1572	-	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 7000C (GC-QQQ) с масс спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь (1 ед.)	Анализаторы газохроматографические	Agilent 7000C (GC-QQQ)	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2014	15338000	7786	7786	1570	-	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	300	+	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 2019 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	119	102	0	187	142	550
2.	Система для элементного CHNSO-анализа 2400 Series II (Perkin Elmer)	0	43	5	0	100	148
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	60	352.5
6.	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330	0	30	0.5	60	300	390.5
7.	Синхронный термический анализатор в сопряжении с квадрупольным масс-спектрометром QMS 403 C Aeolos STA 449C (NETZSCH)	0	0	20	30	160	210
8.	Динамический механический анализатор DMA 242 C (NETZSCH)	80	0	7	30	152	269
9.	Анализатор Zetasizer Nano ZS (Malvern Instruments)	0	50	2.82	50	250	352.82
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	176	100	0.5	35	350	661.5
12.	Сканирующий зондовый микроскоп Multimode 8 (Bruker)	117	20	88	200	100	525

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

* Расчет себестоимость одного часа работы на научном оборудовании ЦКП (F) определяется по следующей формуле:

$$F = A + B + C + D + E, \text{ где}$$

A - амортизационные отчисления по научному оборудованию, участвующему в выполнении работ и оказании услуг, руб. в час;

B - затраты на содержание и обслуживание основного и вспомогательного оборудования, участвующего в выполнении работ и оказании услуг, руб. в час;

C - затраты на оплату электроэнергии, руб. в час;

D - затраты на расходные материалы, руб. в час;

Е - заработная плата оператора оборудования, руб. в час.

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 2019 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		
14.	Выделение и очистка субклеточных органелл: митохондрий, микросом и др. осаждение бактерий, разделение гомогенатов тканей, осаждение преципитатов и разделение фаз		

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 2019 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 заказчиком			
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	1.00	352.50	970	970	341925.00	500.00	485000.00

№ 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 заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	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)	Определение элементного состава в органических веществах	1.00	148.00	380	380	56240.00	1480.00	562400.00
3.	Исследование качественного состава и количественного содержания сложных многокомпонентных смесей (малолетучие и летучие соединения)	животные, растения, растительное сырье, состав, состав веществ и материалов (аналитический контроль), масс-спектрометрия, хромато-масс-спектрометрия	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330, Газовый хроматограф Agilent 7000C (GC-QQQ) с масс спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь	2.3.2.58 Хроматография, Качественный и количественный анализ твердых, жидких, газообразных образцов. Установление строения и состава.	6.00	3427.00	1476	1476	5058252.00	2500.00	3690000.00
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	352.82	352	352	124192.64	560.00	197120.00
5.	Атомно-силовая микроскопия	микро- и нанорельеф, состав, структура, свойства, микроскопические	Сканирующий зондовый микроскоп Multimode 8 (Bruker)	2.3.2.43.3.3 Электронная микроскопия сканирующая	1.00	525.00	300	300	157500.00	1185.00	355500.00

№ 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 заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Качественный состав и количественное содержание	вода, растительное сырье	Высокоэффективный жидкостный хроматограф / масс-спектрометрический детектор типа ионная ловушка Agilent 1200/Agilent 6330, Газовый хроматограф Agilent 7000C (GC-QQQ) с масс спектрометрическим детектором типа тройной квадруполь	2.3.2.58 Хроматография	2.00	1052.00	1570	1570	1651640.00	2500.00	3925000.00
7.	Динамическо-механический анализ	композиционные материалы, строительные 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, испытание на разрыв, испытание на сжатие, иные методы исследования	Динамический механический анализатор DMA 242 C (NETZSCH)	Измерение динамических характеристик образцов.	4.00	1076.00	204	204	219504.00	2000.00	408000.00

№ 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 заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Измерение термодинамических характеристик (температура и энтальпия фазовых переходов, теплоемкость)	сложные неорганические химические соединения, кристаллы, порошки, керамика, композиционные материалы, полимеры, свойства, свойства веществ и материалов, калориметрия теплового потока дифференциальная сканирующая, термогравиметрия (термогравиметрический анализ), 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	1572	1572	0.00	1400.00	2200800.00
9.	Измерение интенсивности люминесцентного излучения биологических образцов	растения, микроорганизмы, свойства, спектральные, свойства веществ и материалов, иные методы измерения	Люминесцентный спектрометр	Определение активных форм кислорода флуориметрическим методом	1.00	111.00	800	800	88800.00	300.00	240000.00
10.	Центрифугирование биологических проб, осаждение или разделение фаз	клетки, свойства, иные методы исследования	Центрифуга Avanti J-301 (Beckman)	Выделение и очистка субклеточных органелл: митохондрий, микросом и др. осаждение бактерий, разделение гомогенатов тканей, осаждение преципитатов и разделение фаз	1.00	252.00	208	208	52416.00	400.00	83200.00

№ 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 заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	Сканирующая микроскопия	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	0.00	0.00	500	500	0.00	1322.00	661000.00

№ 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 заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	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	сложные неорганические химические соединения, керамика, композиционные материалы, строительные материалы, полимеры, свойства, свойства веществ и материалов, калориметрия теплового потока дифференциальная, термический анализ дифференциальной 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	1050.00	610	610	640500.00	2000.00	1220000.00

Руководитель ЦКП

_____ (Бурдуковский В.Ф.)

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 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 2019 году

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского Отделения Российской академии наук

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (НО)

Федеральный округ: Дальневосточный

Субъект федерации: Республика Бурятия

Тип: научная организация

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского Отделения Российской академии наук"

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Измерение интенсивности люминесцентного излучения биологических образцов	800
2	Определение элементного состава в органических веществах	380
3	Сканирующая микроскопия	500
4	Центрифугирование биологических проб, осаждение или разделение фаз	208

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 1888

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

Субъект федерации: Республика Бурятия
Тип: научная организация

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	300

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 300

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 0

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
Субъект федерации: Республика Бурятия
Тип: научная организация

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	Измерение термодинамических характеристик (температура и энтальпия фазовых переходов, теплоемкость)	1572
2	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	610
3	Исследование качественного состава и количественного содержания сложных многокомпонентных смесей (малолетучие и летучие соединения)	625
4	Качественный состав и количественное содержание	773
5	Определение средних размеров	352
6	Рентгенофазовый анализ порошков	970

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 4902

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 0

4. 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
Субъект федерации: Республика Бурятия
Тип: образовательная организация

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	Динамическо-механический анализ	204

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 204

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 0

5. ООО "БиоРесурс"

Является базовой организацией: Нет
Страна: Россия
Ведомственная принадлежность: Без ведомственной принадлежности
Федеральный округ: Дальневосточный
Субъект федерации: Республика Бурятия
Тип: индивидуальный предприниматель

Работы (услуги), выполненные (оказанные) для организации-пользователя "ООО "БиоРесурс""

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Количество выполненных работ (оказанных услуг)
1	2	3
1	Исследование качественного состава и количественного содержания сложных многокомпонентных смесей (малолетучие и летучие соединения)	851
2	Качественный состав и количественное содержание	797

Количество выполненных работ (оказанных услуг), всего: 1648

Количество выполненных работ (оказанных услуг), руководство которыми со стороны организации-пользователя осуществлял исследователь возрастом до 39 лет: 2

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 2019 год

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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	Comparative analysis of the fatty acid composition of deep-water Baikal amphipods Crustacea	10.1163/15685403-00003856	Selmeg Bazarsadueva, Larisa D. Radnaeva, Arnold K. Tulokhonov	Crustacea на, 92, 2019	0011216X	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	In this report, we have compared the fatty acid composition of the endemic Lake Baikal amphipods <i>Ommatogammarus albinus</i> (Dybowski, 1874) and <i>Parapallasea lagowskii</i> (Dybowski, 1874). Specimens were sampled using the deep-water manned submersible "Mir" at the oil-methane seeps of Cape Gorevoy Utes and at a hydrothermal vent in Frolikha Bay. High levels of monounsaturated fatty acids and relatively low levels of saturated and polyunsaturated fatty acids were detected in the studied amphipods, with oleic and palmitic acid representing the main fatty acid components. The habitat of the amphipods exerted a profound effect on their fatty acid profile: the amphipods of Gorevoy Utes contained higher levels of linolenic 18:3n3 and arachidonic 20:4n6 acids, while the amphipods of Frolikha Bay contained higher levels of eicosapentaenoic 20:5n3 and docosahexaenoic 22:6n3 acid. Based on these findings, we suggest that the amphipods' diet in different areas of Lake Baikal determines their fatty acid composition	Нет	0
2.	научная статья	Composition and antioxidant activity of the essential oil of <i>Artemisia annua</i> L	10.1080/14786419.2018.1548461	Svetlana V. Zhigzhitzhapova, Elena P. Dylenova, Sergey M. Gulyaev, Tuyana E. Randalova, Vasilii V. Taraskin и др.	Natural Product Research, 0, 2019	1478-6419	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	<i>Artemisia annua</i> L. is an annual Eurasian desert-steppe plant. The composition of essential oils found in <i>Artemisia annua</i> from Russian (Buryatian) flora was analyzed in this work using gas chromatography mass-spectrometry method. <i>Artemisia</i> ketone, β -selinene, caryophyllene, caryophyllene oxide, germacrene D were the main components of the analyzed essential oils. The comparison of own and literature data showed that the essential oils of <i>A. annua</i> conditionally could be divided into "Asian" and "European" groups. Our samples, referring to "Asian" profile, exhibited higher antiradical activity in comparison with data from previously published studies.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
3.	научная статья	Lipid Fraction Composition of <i>Myriophyllum sibiricum</i>	10.1007/s10600-019-02623-9	Svetlana V. Zhigzhitzhapova, Elena P. Dylenova, Oleg A. Anenkhonov, Vasilii V. Taraskin, Larisa D. Radnaeva	Chemistry of Natural Compounds, 55, 2019	00093130	BAK; Ринц; Web of Science; Scopus	Samples of plants from a power plant warm-water discharge area (sample 1) and near the village Gusinoe Ozero (sample 2) contained 5.45–5.81% sterols of the total constituents. The main sterols were sitosterol (31.93–34.83% of total sterols), stigmaterol (31.93–37.24), and campesterol (11.90–14.31). The total hydrocarbon contents in sample 2 (5.56% of total constituents) were greater than in sample 1 (0.89% of total constituents). Sample 1 included two alkanes C23 and C27 with tricosane accounting for 75.28% of total hydrocarbons. Sample 2 afforded five hydrocarbons dominated by neophytadiene (49.64% of total hydrocarbons), pentacosane (20.68), and tricosane (18.88).	Нет	0
4.	научная статья	Synthesis and Luminescence Properties of a $\text{Li}_3\text{Ba}_2\text{Y}_3(\text{MoO}_4)_8:\text{Tb}^{3+}$ Phosphor with a Layered Scheelite-Like Structure	10.1134/S0020168519110074	N. M. Kozhevnikova, S. Yu. Batueva	Inorganic Materials, 55, 2019	0020-1685	BAK; Web of Science; Scopus	We have synthesized a $\text{Li}_3\text{Ba}_2\text{Y}_3(\text{MoO}_4)_8:\text{Tb}^{3+}$ phosphor with a scheelite-like structure (sp. gr. C2/c) and studied its luminescence properties. The material has been characterized by X-ray diffraction, differential thermal analysis, and IR spectroscopy.	Нет	0
5.	научная статья	Synthesis and Luminescence Properties of a $\text{Li}_3\text{Ba}_2\text{Y}_3(\text{MoO}_4)_8:\text{Tb}^{3+}$ Phosphor with a Layered Scheelite-Like Structure	10.1134/S0020168519110074	N. M. Kozhevnikova, S. Yu. Batueva	Inorganic Materials, 55, 2019	0020-1685	BAK; Web of Science; Scopus	We have synthesized a $\text{Li}_3\text{Ba}_2\text{Y}_3(\text{MoO}_4)_8:\text{Tb}^{3+}$ phosphor with a scheelite-like structure (sp. gr. C2/c) and studied its luminescence properties. The material has been characterized by X-ray diffraction, differential thermal analysis, and IR spectroscopy.	Нет	0
6.	научная статья	Synthesis of a $\text{LiZnSc}(\text{MoO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}$ -Based Red Phosphor	10.1134/S0020168519010060	N. M. Kozhevnikova, S. Yu. Batueva	Inorganic Materials, 55, 2019	0020-1685	Web of Science; Scopus	Phase relations in the $\text{Li}_2\text{MoO}_4\text{-ZnMoO}_4\text{-Sc}_2(\text{MoO}_4)_3$ system have been studied by X-ray diffraction and differential thermal analysis. We have synthesized the ternary molybdate $\text{LiZnSc}(\text{MoO}_4)_3$, which crystallizes in triclinic symmetry (sp. gr.). A continuous series of solid solutions with an orthorhombic structure (sp. gr. Pnma) has been shown to exist on the $\text{Li}_2\text{Zn}_2(\text{MoO}_4)_3\text{-Li}_3\text{Sc}(\text{MoO}_4)_3$ join. A luminescent material based on the ternary molybdate doped with europium ions, $\text{LiZnSc}(\text{MoO}_4)_3:\text{Eu}^{3+}$, has been prepared by solid-state reaction, and its photoluminescence (excitation and emission) spectra have been measured.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
7.	научная статья	Hypersensitive 5D0-7F2 Transition of Trivalent Europium in Double Molybdates	10.3103/S1062873819030225	Dmitriy Sofich, S. G. Dorzhieva, Olga D. Chimitova, Bair G. Bazarov, YuL Tushinova	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physic, 83, 2019	1062-8738	BAK; Web of Science; Scopus	Results from studying the behavior of the hypersensitive 5D0-7F2 transition of Eu3+ ions in matrices of double molybdates at different wavelengths of exciting light, and during the transfer of excitation from Tb3+ ions to Eu3+ ions in double-doped molybdates.	Нет	0
8.	научная статья	Люминесценция ионов Pr3+ и Nd3+ в двойных молибдатах	10.21883/FTT.2019.05.47598.35F	Дмитрий Софич, Сэсэгма Гэлэгжамсуевна Доржиева, Ольга Доржицыреновна Чимитова, Баир Гармаевич Базаров, Юнна Лудановна Тушинова	Физика твердого тела, 61, 2019	0367-3294	BAK; Ринц; Web of Science	Исследованы оптические спектры образцов двойных циркониевых молибдатов, активированных редкоземельными ионами Pr3+ и Nd3+. Показано наличие в спектрах поглощения, возбуждения и люминесценции полос, относящихся к 4 f - 4 f - переходам трехвалентных ионов Pr3+ и Nd3+. Выявлена сильная зависимость интенсивности люминесценции ионов Pr3+ от температуры.	Нет	0
9.	научная статья	Гиперчувствительный переход 5 D 0 - 7 F 2 трехвалентного европия в двойных молибдатах	10.1134/S0367676519030220	Дмитрий Софич, Сэсэгма Гэлэгжамсуевна Доржиева, Ольга Доржицыреновна Чимитова, Баир Гармаевич Базаров, Юнна Лудановна Тушинова и др.	ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ, 83, 2019	0367-6765	BAK; Ринц	Представлены результаты исследования поведения гиперчувствительного перехода 5D0-7F2 иона Eu3+ в матрицах двойных молибдатов при разных длинах волн возбуждающего света, а также, при переносе возбуждения с иона Tb3+ на ион Eu3+ в дважды допированных молибдатах.	Нет	0
10.	научная статья	Exploration of structural, vibrational and spectroscopic properties of self-activated orthorhombic double molybdate RbEu(MoO4)2 with isolated MoO4 units	10.1016/j.jallcom.2019.01.013	Виктор Валерьевич Атучин, Александр Сергеевич Александровский, Баир Гармаевич Базаров	Journal of Alloys and Compounds, 785, 2019	0925-8388	BAK; Ринц; Web of Science; Scopus	RbEu (MoO4) 2 синтезируется двухстадийным методом твердофазной реакции. Кристаллическая структура RbEu (MoO4) 2 определяется анализом Ритвельда в пространственной группе Pbcn с параметрами ячейки a .13 5.13502 (5), b 18,8581 (2) и c 8,12849 (7), V 787,13 (1), Z 4 (RB 0,86%). Этот молибдат обладает своим фазовый переход при 817 К и плавление при 1250 К. Спектры комбинационного рассеяния измеряли при возбуждении при 1064 и 514,5 нм. Спектр фотолюминесценции оценивают при возбуждении при 514,5 нм. Наблюдается абсолютное доминирование гиперчувствительного перехода 5D0 / 7F2. Ultranarrow 5D0 / 7F0 переход в RbEu (MoO4) 2 расположен при 580,2 нм с смещением на 0,2 нм в синий цвет относительно перехода в Eи2 (MoO4) 3.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
11.	научная статья	Perspective ion-conducting materials based on complex tungstates	10.1088/1755-1315/320/1/012051	Сэсэгма Гэлэгжамсуевна Доржиева, Баир Гармаевич Базаров, Алексей Карпович Субанаков, Жибзема Гармаевна Базарова	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 320, 2019	1755-1315	ВАК; Scopus	Новые электролиты на основе сложных вольфраматов общей формулы CsRTi _{0,5} (WO ₄) ₃ (R = Al, Cr) были исследованы. Результаты дифракции рентгеновских лучей показывают, что однофазные образцы могут формироваться керамической технологией при 1023 К. Результаты диэлектрических измерений показывают, что проводимость CsCrTi _{0,5} (WO ₄) ₃ может достигать 0,0011 См см ⁻¹ при 1023 К. Энергия активации соединения, рассчитанное по графикам Аррениуса, составляет 0,4–0,6 эВ для T > 873 К. Спектры импеданса керамических образцов при разных температурах характеризуются высокими частотой полукруга и прямой на низких частотах, что характерно для ионопроводящих материалов. Керамические материалы CsRTi _{0,5} (WO ₄) ₃ (R = Al, Cr) соответствуют новой стратегии проектирования новых электролитов для различных применений.	Нет	0
12.	научная статья	K ₅ InHf(MoO ₄) ₆ : A solid state conductor	10.1088/1755-1315/320/1/012050	Гроссман Виктория Георгиевна, Баир Гармаевич Базаров, Жибзема Гармаевна Базарова	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 320, 2019	1755-1315	ВАК; Ринц	Калий-индий-гафний молибдат состава K ₅ InHf(MoO ₄) ₆ изучен методом порошковой дифракции рентгеновских лучей, дифференциального сканирующего калориметрического (ДСК) анализа и импедансная спектроскопия. Соединение обладает высокой ионной проводимостью. Высокая проводимость K ₅ InHf(MoO ₄) ₆ позволяет рассматривать его как перспективный твердый электролит.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
13.	научная статья	Новые молибдаты в системах Rb_2MoO_4 - M_2MoO_4 - $Zr(MoO_4)_2$ (M - Na, K), как перспективные ионопроводящие материалы	10.22226/2410-3535-2019-1-17-21	Сэсэгма Гэлэгжамсуевна Доржиева, Баир Гармаевич Базаров, Жибзема Гармаевна Базарова	Письма о материалах, Том 9, выпуск 1, 2019	2410-3535	ВАК; Ринц; Scopus	Впервые изучены фазовые равновесия в системе Rb_2MoO_4 - Na_2MoO_4 - $Zr(MoO_4)_2$, определены квазибинарные разрезы в концентрационном треугольнике и проведена триангуляция. В системе установлено формирование новой фазы молибдата $Rb_5Na_1/3Zr_5/3(MoO_4)_6$. Методом твердофазной реакции в температурном интервале 400-510 °С синтезированы новые тройные молибдаты $Rb_5M_1/3Zr_5/3(MoO_4)_6$ (M - Na, K). Физико-химические характеристики полученных материалов были получены с помощью рентгеновской дифракции, дифференциальной сканирующей калориметрии, ИК-спектроскопии и сканирующей электронной микроскопии. Установлено, что синтезированные молибдаты кристаллизуются в тригональной пространственной группе R-3C, Z = 6. Кристаллическая структура состоит из MoO_4 -тетраэдров и октаэдрически координированных MO_6 - полиэдров, в полостях каркаса располагаются катионы рубидия. В позиции M статистически распределены атомы катиона (натрия, калия) и циркония. Кривые дифференциально-сканирующей калориметрии характеризуются эндотермическими эффектами, соответствующие фазовым переходам и плавлению образцов. Фазовые переходы, обнаруженные в высокотемпературном регионе в результате многократных измерений в режиме нагрева и охлаждения без плавления образцов, относятся к фазовым переходам первого рода вследствие температурного гистерезиса. ИК спектры характеризуются интенсивными полосами поглощения, связанными с валентными колебаниями связей Mo-O в MoO_4 -тетраэдрах. Размер частиц, измеренный на электронных микрофотографиях, составил 80-400 нм в конечном продукте отжига. Выявленные соединения состава $Rb_5M_1/3Zr_5/3(MoO_4)_6$ (M - Na, K) обладают каркасной структурой с каналами для передвижения ионов, что является предпосылкой наличия ионопроводящих свойств и использования их в качестве перспективных твердых электролитов.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
14.	научная статья	Синтез, структура и свойства тройных молибдатов $K_5RZr(MoO_4)_6$ в системах $K_2MoO_4-R_2(MoO_4)_3-Zr(MoO_4)_2$ (R = трехвалентные элементы)	10.21285/227-2925-2019-9-2-202-211	Жибзема Гармаевна Базарова, Цыренджит Тушиновна Базарова, Юнна Лудановна Тушинова, Баир Гармаевич Базаров, Сэсэгма Гэлэгжамсуевна Доржиева, Александра Владимировна Логвинова	ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ, Том 9, № 2, 2019	2500-1558	ВАК; Ринц	Комплексное физико-химическое изучение конкретных систем позволяет получить экспериментальные данные, имеющие значение в фундаментальном и прикладном аспекте. Так, систематическими исследованиями выявлено образование сложных молибдатов, которые можно классифицировать по катионному составу, и показано, что многие представители данного класса соединений обладают ценными функциональными свойствами. Целью данной работы являлось обобщение и дополнение результатов по фазообразованию в солевых системах $K_2MoO_4-R_2(MoO_4)_3-Zr(MoO_4)_2$ (R = Al, Cr, Fe, In, Sc, Y, Bi, La -Lu) в зависимости от природы молибдатов трехвалентных элементов, а также определение условий синтеза выявленных тройных молибдатов и характеристика их свойств. В работе использованы методы рентгенофазового анализа, дифференциально-сканирующей калориметрии, электронной микроскопии, импедансной спектроскопии. Взаимодействие в тройных солевых системах $K_2MoO_4-R_2(MoO_4)_3-Zr(MoO_4)_2$ (R = Al, Cr, Fe, In, Sc, Y, Bi, La -Lu) было исследовано в субсолидусной области в интервале температур 723-873 К. Показана трансформация вида фазовых диаграмм, системы разделены по виду триангуляции на десять типов. Выявленные новые тройные молибдаты состава $K_5RZr(MoO_4)_6$ (R = Al, Cr, Fe, In, Sc, Y, Bi, Dy -Lu) получены твердо-фазным синтезом при температурах 723-773 К. Определены их кристаллографические и термические свойства. Молибдаты $K_5RZr(MoO_4)_6$ с R = Al, Cr, Fe, In, Sc кристаллизуются в гексагональной сингонии (пр. гр. P63, Z = 2), а с R = Dy -Lu, Y, Bi кристаллизуются в тригональной сингонии (пр. гр. R $\bar{3}$ c, Z = 6). Методом импедансной спектроскопии исследована электропроводность $K_5RZr(MoO_4)_6$, где R = Fe, In, Er в интервале температур 300-900 К, также показано, что при 700-850 К значения проводимости достигают порядка 10-2 СМ/см.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
15.	научная статья	СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НОВОГО ДВОЙНОГО БОРАТА РУБИДИЯ-ГОЛЬМИЯ Rb3HoB6O12	10.17308/kcmf.2019.21/765	Алексей Карпович Субанакон, Сэсэгма Гэлэгжамсуевна Доржиева, Евгений Викторович Ковтунец, Баир Гармаевич Базаров, Сампил Жаргалович Чойдонов	Конденсированные среды и межфазные границы, 21(2), 2019	1606-867	ВАК; Ринц	Методом цитратной золь-гель технологии получен новый двойной борат рубидия-гольмия состава Rb3HoB6O12. Соединение кристаллизуется в тригональной сингонии (пр. гр. R32, a = 13.4038(7), c = 30.315(2) Å, V = 4716.76 Å ³) и плавится инконгруэнтно при 818 °С. Попытки получить в однофазном состоянии Rb3HoB6O12 методом твердофазных реакций не привели к положительному результату.	Нет	0
16.	научная статья	Выращивание щелочно-земельных галогенидных сцинтилляционных кристаллов и их оптические свойства	10.21883/000000000	Алексей Александрович Шалаев, Антон Игоревич Русаков, Роман Юрьевич Шендрик	Физика твердого тела, том 61, вып. 5, 2019	0367-3294	ВАК; Ринц; Web of Science; Scopus	Рассматриваются особенности выращивания кристаллов щелочно-земельных галогенидов BaBrI, BaClI и SrBrI методом Бриджмена. Приводятся результаты исследования сцинтилляционных характеристик выращенных кристаллов, активированных ионами европия. Было определено фактическое содержание европия в кристаллах и оценены величины световыхода и времена затухания люминесценции, приведены спектры рентгенолюминесценции и спектры поглощения полученных кристаллов.	Нет	0
17.	научная статья	ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИИМИДАТОВ	10.22349/1994-6716-2019-98-2-79-85	МОГНОНОВ Дмитрий Маркович, АЮРОВА Оксана Жимбеевна, ИЛЬИНА Ольга Васильевна, КОРНОПОЛЬЦЕВ Василий Николаевич, МАНГАДАЕВ Александр Михайлович	Вопросы материаловедения, 2(98), 2019	1994-6716	ВАК; Ринц	Поликонденсацией эквимолекулярных количеств бис-иминоилхлоридов с бис-фенолами в среде органических растворителей синтезированы иминоаналоги полиарилатов - полиимидааты. Полученные полимеры растворимы в органических растворителях и отличаются большим интервалом между температурой пластической деформации и термостойкостью, что представляет хорошую возможность их переработки в изделия современными промышленными методами. Несмотря на то, что подобные полиазометины представляют интерес как промежуточные полимерные интермедиаты при синтезе полиамидов, они обладают собственным комплексом высоких термических и деформационно-прочностных свойств.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
18.	научная статья	Композиционные тензорезистивные материалы на основе матрицы полибензимидазола	10.22184/1993-8578.2019.12.1.48.58	Кузнецов ВИТАЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ , Холхоев Бато Чингисович, Макотченко ВИКТОР ГЕРАСИМОВИЧ , Лавров Александр, Горенская Елена Николаевна и др.	Наноиндустрия, Т.12, № 1, 2019	1993-8578	ВАК; Ринц	В статье изучены пленочные композиционные материалы на основе полимерной матрицы полибензимидазола с наноструктурированными углеродными наполнителями. В качестве полимерной матрицы использовался поли-2,2'-п-оксидифенилен-5,5'-дибензимидазол (ОПБИ). Наполнителями служили графитовые нанопластины и малослойный графен. Экспериментально изучен тензорезистивный эффект в пленочных образцах композитов и определены коэффициент тензочувствительности и усталостная прочность. Показано, что в пределах погрешности коэффициент тензочувствительности не зависит от концентрации наполнителя и в среднем равен 15 для МСГ-композитов и 13 для ГНП-композитов. Обнаружено, что тензочувствительность образцов не изменяется до 100 тыс. знакопеременных циклов нагрузки. Измерялись и анализировались температурные зависимости электросопротивления образцов композитов. Установлено, что основной вклад в электросопротивление композитов вносят диэлектрические полимерные прослойки между углеродными наночастицами наполнителя, а электронный транспорт осуществляется туннелированием между этими частицами.	Нет	0
19.	научная статья	Robust thermostable polymer composition based on poly-N,N'-(1,3-phenylene)isophthalamide and 3,3-bis(4,4'-diacrylamide diphenyl)phthalide for laser 3D printing	10.1016/j.mencom.2019.03.037	Bato Ch. Kholkoev, Kseniia N. Bardakova , Nikita Minaev, Olga S. Kupriyanova, Elena N. Gorenskaia и др.	Mendeleev Communications, V. 29. - № 2., 2019	0959-9436	ВАК; Ринц; Scopus	A photopolymer composition based on poly[N,N'-(1,3-phenylene)isophthalamide] and 3,3-bis(4-acrylamidophenyl)phthalide was developed and utilized for the formation of 3-dimensional structures using the laser stereolithography method with a high reproducibility and the absence of any autopolymerization effects. The obtained 3D structures were mechanically strong and characterized by a high thermal stability (up to 415 °C), which makes them promising as high-tech plastics for constructional purposes.	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
20.	научная статья	Aromatic Polybenzimidazoles from Diamide and Diamines	10.1016/j.mencom.2019.03.037	Bato Ch. Kholkoev, Vitaliy F. Burdukovskii	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, V. 320. - № 1, 2019	1755-1307	ВАК; Ринц; Scopus	Aromatic polybenzimidazoles were obtained by oxidative dehydrocyclization of polyamidines, which were originally synthesized through polycondensation of 4,4'-oxybis(benzoic acid) diamide and diamines in Eaton's reagent. The transformation was performed in solution using hydrogen peroxide or sodium hypochlorite as oxidants. It was found that the degree of conversion was not noticeably influenced by the polymer concentration in solution and by its molecular weight, whereas the oxidant content exerted appreciable influence. Under the optimal reaction conditions degree of cyclization reaches 95%. The viscosity characteristics of polybenzimidazoles suggest that the transformation of polyamidines is not accompanied by a change in their molecular weights.	Нет	0
21.	тезисы	О НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРИКЛАДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИГУАНИДИНОВ	0	Стельмах Сергей Александрович, Григорьева Мария Николаевна, Очиров Олег Сергеевич, Могнонов Дмитрий Маркович, Аюрова Оксана Жимбеевна	Современные технологии и научно-технический прогресс: Тез. докл. международной научнотехнической конференции им. В.Я. Баденикова, Т. 1, С. . . 86-87, 2019	0	не индексируется	Рассмотрены потенциальные возможности практического применения полимеров гуанидинового ряда	Нет	0

№ п/п	Вид публикации	Наименование публикации	DOI публикации	Автор(ы)	Издание, номер, год	ISSN / ISBN 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
22.	научная статья	Thermal stability of polymers mixtures based on oxidized cellulose and polyguanidine hydrochloride	10.1088/1755-1315/320/1/012052	Dmitriy M. Mogonov, Sergei V. Morozov, Oksana Zh. Ayurova et al.	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science., V. 320. – № 1, 2019	1755-1307	ВАК; Ринц; Scopus	Thermal stability data of the polymer mixtures based on oxidized cellulose and polyguanidine hydrochloride were obtained by dynamic thermogravimetric analysis (TGA). It was established that the obtained compositions have a lower decomposition temperature than the initial components of the mixture, that can lead to an increase in the degree of biodegradability of the composition. It was shown that photoirradiation does not affect the thermal stability of the studied compositions.	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 2019 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.	Фармакогностическая характеристика <i>Artemisia frigida</i> Willd. и <i>Artemisia jascutica</i> Drob. и разработка лекарственных средств на их основе	Дыленова Елена Петровна, 28	БИП СО РАН, инженер	11.12.2019	Дана фармакогностическая характеристика <i>A. frigida</i> и <i>A. jascutica</i> . Определены запасы сырья <i>A. frigida</i> на конкретных зарослях и оценена возможность культивирования <i>A. jascutica</i> на территории Республики Бурятия. Установлены основные диагностические внешние и микроскопические признаки <i>A. frigidae herba</i> и <i>A. jascuticae herba</i> , показатели доброкачественности и нормы содержания основных групп БАВ. Доминирующими компонентами эфирного масла <i>A. frigida</i> являются 1,8-цинеол, камфора, борнеол, терпинеол-4, борнилацетат и α -терпинеол. Показана зависимость компонентного состава эфирного масла <i>A. frigida</i> от места произрастания растений. Образцы, собранные из мест с семиаридным климатом, характеризуются большим накоплением в масле 1,8-цинеола (23,59%), борнилацетата (6,42%), терпинеол-4 (9,91%) и α -терпинеола (4,67%), образцы с аридных территорий наряду с указанными выше макрокомпонентами накапливают в большем количестве сесквитерпеновые соединения - кариофиллен (2,36%) и кариофиллен оксид (4,32%), а из районов с высокогорным климатом - спатуленол (8,21%) и гермакрен Д (7,68%). Доминирующим компонентом в эфирном масле <i>A. jascutica</i> , выделенном на разных фазах вегетации, из различных частей, в разные годы сбора растений, остается хамазулен. Его содержание варьирует от 22,12 до 38,57%. В липидной фракции <i>A. frigidae herba</i> и <i>A. jascuticae herba</i> преобладают линолевая (до 18,23%), линоленовая (до 23,31%) и пальмитиновая кислоты (до 23,13%). Для <i>A. frigidae herba</i> и <i>A. jascuticae herba</i> дана оценка количественного содержания полисахаридных фракций, флавоноидов, гидроксикоричных кислот, дубильных веществ. Подобраны оптимальные условия получения углекислотного экстракта из <i>A. jascuticae herba</i> , содержащего сесквитерпеновый лактон арглабин (0,37-0,39%). Определен макро- и микроэлементный состав. Оба вида характеризуются высоким накоплением марганца (до 383,58 мг/кг) и железа (до 503,7 мг/кг). Для разработки способа получения настойки <i>A. frigidae herba</i> и настойки <i>A. jascuticae herba</i> , обладающих антирадикальной активностью, установлены закономерности извлечения экстрактивных веществ и суммы флавоноидов из растительного сырья <i>A. frigida</i> и <i>A. jascutica</i> в зависимости от типа экстрагента, соотношения сырья:экстрагент, времени экстракции

№ п/п	Наименование работы	Автор работы		Дата защиты	Краткое описание полученных результатов
		ФИО, возраст (лет)	Место работы, должность		
1	2	3	4	5	6
2.	Фармакогностическое исследование сапожниковии растопыренной (Saposhnikovia divaricata (Turcz.) Schischkin) корней и разработка на их основе экстракта сухого	Урбагарова Баярма Мунхоевна, 29	Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, преподаватель	10.12.2019	Впервые проведен комплексный фармакогностический анализ сапожниковии растопыренной корней флоры Бурятии, Забайкальского края и Монголии. В ходе изучения химического состава выявлено наличие хромонов, кумаринов, эфирных масел, флавоноидов, дубильных веществ, жирных кислот, полиацетиленовых соединений, витамина Е, полисахаридов. Показано, что растение Saposhnikovia divaricata является ценным источником хромонов - цимифугина, гамаудола и их гликозидов. Цимифугин, гамаудол, 5-О-метилвисамминол и гликозиды: перв-О-глюкозилцимифугин, втор-Оглюкозилгамаудол, 4'-О-β-D-глюкозил-5-О-метилвисамминол выделены в индивидуальном виде. Дополнительно выделены следующие кумарины: скополетин, бергаптен, изоимператорин, мармезин, декурсинол, оксипеucedанин гидрат и (-)-прерупторин В. Структура прерупторина В подтверждена данными РСА. Для выделенных веществ, впервые получены данные по цитотоксичности индивидуальных соединений на моделях опухолевых клеток человека: MEL-8, U-937, DU-145, MDA-MB-231, BT-474. Определен компонентный состав эфирного масла, основными компонентами которого являются панаксинол (синонимы фалькаринол, каротатоксин) [3(R)-(9Z)-гепта-1,9-диен-4,6-диин-3-ол] и β-бисаболен. Впервые изучен состав высших жирных кислот: доминирующими кислотами являются линолевая (34.53-48.49%), олеиновая (8.85-30.33%), пальмитиновая (6.15-18.30%). Определено суммарное содержание флавоноидов, которое составило 0.29- 0.48%. Содержание дубильных веществ в корнях колеблется от 0.38% до 0.55%. Изучен элементный состав. Впервые в сапожниковии растопыренной корнях из флоры Бурятии, Забайкальского края, Монголии и в культивированном сырье, методом ВЭЖХ-УФ, определено количественное содержание основных действующих веществ перв-О-глюкозилцимифугина, цимифугина и 4'-О-β-D-глюкозил-5-О-метилвисамминола, которое составило соответственно: 0.13 - 5.22 мг/г; 0.01 - 1.82 мг/г; 0.98 - 3.25 мг/г от массы воздушно сухого сырья (в.с.с.). Разработан способ получения экстракта сухого из корней сапожниковии растопыренной, для которого установлена выраженная церебропротекторная активность (100 мг/кг) на модели ишемии головного мозга у крыс.
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 2019 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, закрепленное 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
записи отсутствуют			

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 2019 году: 0 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 2019 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 2019 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	Способ переработки молибденитсодержащих концентратов	Антропова Инна Германовна, Хомяксонова Дарья Петровна, Алексеева Екатерина Николаевна Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук заведующий лаборатории , инженер, ведущий инженер	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук	Россия	Патент на изобретение	RU 2 696 989 C1	08.08.2019
1.2	Люминесцирующее оксифторидное стекло	Батуева Сэсэг Юрьевна, Кожевникова Нина Михайловна Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук Аспирант , ведущий научный сотрудник	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук	Россия	Патент на изобретение	RU 2 703 039 C1	15.10.2019
1.3	Состав композиционной резино-полимерной смеси триботехнического назначения	Корнопольцев Василий Николаевич , Могнонов Дмитрий Маркович, Аюрова Оксана Жимбеевна Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН научный сотрудник , главный научный сотрудник , старший научный сотрудник	Байкальский институт природопользования СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2685204	16.04.2019

№ 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
1.4	Композиция для рентгенодиагностики на основе иодированной полимерной матрицы	Григорьева Мария Николаевна, Стельмах Сергей Александрович, Очиров Олег Сергеевич, Могнонов Дмитрий Маркович Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН ведущий инженер, старший научный сотрудник, научный сотрудник, главный научный сотрудник	Байкальский институт природопользования СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2706364	18.11.2019
1.5	Фотополимерная композиция для изготовления термостойких объектов методом лазерной стереолитографии	Бурдуковский Виталий Федорович, Холхоев Бато Чингисович, Горенская Елена Николаевна, Очиров Борис Дамбаевич, Тимашев Петр Сергеевич Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Институт регенеративной медицины Первого МГМУ ведущий научный сотрудник, зам. директора по научной работе, старший научный сотрудник, инженер, ведущий инженер, директор института	Байкальский институт природопользования СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2684387	08.04.2019
1.6	Способ получения ароматических ациклических полиимидов	Очиров Борис Дамбаевич, Бурдуковский Виталий Федорович Байкальский институт природопользования СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН ведущий инженер, ведущий научный сотрудник	Байкальский институт природопользования СО РАН	Россия	Патент на изобретение	2697529	15.08.2019
2	Поданы заявки: В 2019 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 2019 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/регистрация/
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/правило/
9.	Раздел "Порядок расчета стоимости нестандартных услуг"	http://ckp.bscnet.ru/услуги/
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)

02.07.2020

М.П.

Основные сведения о деятельности ЦКП в 2019 году

1. Балансовая стоимость оборудования ЦКП, млн. рублей:	116.9663
2. Количество единиц оборудования ЦКП стоимостью от 1 млн рублей, ед.:	12
3. Штатная численность сотрудников ЦКП (без совместителей), чел.:	12
4. Общий объем выполненных работ (оказанных услуг), млн. рублей:	14.0280
в том числе в интересах третьих лиц:	14.0280
5. Фактическая загрузка оборудования ЦКП, %:	89.47
6. Фактическая загрузка оборудования ЦКП в интересах третьих лиц, %:	40.39
7. Количество организаций-пользователей, ед.:	5

Руководитель ЦКП _____ (Бурдуковский В.Ф.)

Главный бухгалтер организации _____ (Оленникова Н.А.)