

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

Красноярский региональный центр коллективного пользования СО РАН

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП, и время его использования в 2023 году

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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.	Фотоэлектронный спектрометр UNI-SPECS (1 ед.)	Рентгеновские фотоэлектронные спектрометры	UNI-SPECS	SPECS	Германия	2007	0	1548	1548	0	-	собственные средства базовой организации
2.	ЭПР Фурье спектрометр ELEXYS E-580 (Bruker) (1 ед.)	ЭПР Фурье спектрометры	ELEXYS E-580	Bruker	Германия	2007	0	1973	1635	423	+	средства учредителя базовой организации
3.	ЯМР спектрометр Avance 600 (Bruker) (1 ед.)	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	Avance 600	Bruker	Германия	2009	5267170	1973	1973	493	+	собственные средства базовой организации
4.	Сканирующий электронный микроскоп сверхвысокого разрешения S-5500 (Hitachi) (1 ед.)	Микроскопы сканирующие высокого разрешения	S-5500	Hitachi	Япония	2009	0	1972	1972	236	+	собственные средства базовой организации
5.	ЯМР - спектрометр AVANCE 200 DPX (Bruker) с томографической приставкой 1H MICRO (Bruker) (1 ед.)	ЯМР-спектрометры высокого разрешения	AVANCE 200 DPX	Bruker	Германия	2018	0	1973	1656	944	+	собственные средства базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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.	Рентгеновский монокристалльный дифрактометр SMART APEX II (Bruker) (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские монокристалльные	SMART APEX II	Bruker AXS	Германия	2006	0	1605	1605	405	+	средства учредителя базовой организации
7.	Система измерения физических свойств твердых тел PPMS (Quantum) (1 ед.)	Установки и устройства для измерения магнитных величин	PPMS	Quantum Design	Соединённые Штаты Америки	2007	0	1968	1968	0	+	средства учредителя базовой организации
8.	Дилатометр DIL-402C (NETZSCH) (1 ед.)	Инструмент измерительный для длин и углов прочий	DIL-402C	NETZSCH	Германия	2007	0	1968	1968	360	+	грант РФФИ
9.	Раман-спектрометр T64000 (Horiba) (1 ед.)	Спектрометры комбинационного рассеяния	T64000	Horiba Jobin Yvon	Япония	2006	25	1225	1225	623	+	средства учредителя базовой организации
10.	Прибор синхронного термического анализа STA 449 F1 Jupiter (NETZSCH) (1 ед.)	Термоанализаторы дифференциально-термические	STA 449 F1 Jupiter	NETZSCH	Германия	2010	0	1968	1968	60	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
11.	Станция по приему информации со спутников УНИСКАН-36 (НТЦ СКАЭКС) (1 ед.)	Приборы для измерения и регистрации температуры почвы, снежного и растительного покрова, тепловых потоков в почве и снежном покрове	УНИСКАН-36	НТЦ СКАЭКС	Россия	2007	0	7008	6540	6540	-	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
12.	Лазерный анализатор изотопного состава Picarro 2131 (Picarro CRDS) (1 ед.)	Масс-спектрометры термоионизационные	Picarro CRDS	Picarro	Соединённые Штаты Америки	2011	0	1958	1958	0	+	собственные средства базовой организации
13.	Просвечивающий электронный микроскоп HT7700 (Hitachi) (1 ед.)	Микроскопы просвечивающие с приставкой для элементного микроанализа	HT7700	Hitachi	Япония	2014	0	1971	1971	453	+	собственные средства базовой организации
14.	Спектрофотометр UV-Vis-NIR 3600 Plus (Shimadzu) (1 ед.)	Детекторы излучения УФ диапазона	UV-Vis-NIR 3600 Shimadzu	Shimadzu	Япония	2017	1007142.91	1973	1824	382	+	средства учредителя базовой организации
15.	Приемная станция «УниСкан» (аппаратно-программный комплекс) (1 ед.)	Специальные технологические установки	УниСкан	ООО ИТЦ «СКАНЭКС»	Россия	2017	33274675.6	7008	2640	2640	+	средства Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.
16.	Электронный микроскоп Hitachi SU3500/Model3500 SEM (1 ед.)	Микроскопы электронные сканирующие с приставкой EDX-анализа	Hitachi SU3500	Hitachi	Япония	2017	6811813	1972	1972	312	-	собственные средства базовой организации
17.	ИК-Фурье спектрометр IRTracer-100 Shimadzu (1 ед.)	ИК-спектрометры Фурье	IRTracer-100 Shimadzu	Shimadzu (Шимадзу)	Япония	2017	299796	2023	2023	85	+	средства Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг.

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
18.	Проточный цитофлуориметр Beckman Coulter (1 ед.)	Прочие инструменты и приборы для исследования клеток	Beckman Coulter	Beckman Coulter	Соединённые Штаты Америки	2017	0	1973	195	20	+	средства учредителя базовой организации
19.	Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (1 ед.)	Масс-спектрометры с ионизацией в индуктивно-связанной плазме	Agilent Technologies	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2018	8530907	1973	1973	60	+	собственные средства базовой организации
20.	Система капиллярного электрофореза Agilent 7100 (1 ед.)	Оборудование для электрофоретического разделения	Agilent 7100 CE System	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2018	5080110	1973	1768	164	+	средства учредителя базовой организации
21.	Мультидетекторная система гелепроникающей хроматографии (1 ед.)	Гель-хроматографы прочие	Agilent 1260 Infinity MDS	Agilent Technologies Аджилент Текнолоджиз	Соединённые Штаты Америки	2018	0	1973	1972	200	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
22.	Экспериментальный комплекс для регулировки и испытаний пассивных и активных СВЧ устройств (1 ед.)	Приборы регулирующие электрические	Rhode&Schwarz	Rhode&Schwarz	Германия	2017	0	1970	1970	50	+	собственные средства базовой организации
23.	Экспериментальный комплекс для регулировки и испытаний датчиков слабых магнитных полей и устройств и систем на их основе (1 ед.)	Системы информационные электроизмерительные для научных исследований	Keysight	Keysight	Соединённые Штаты Америки	2017	0	1956	1956	0	+	собственные средства базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
24.	Оборудование для гистологической лаборатории с аппаратно-программным комплексом анализа изображения для морфологического анализа биопрепаратов (1 ед.)	Прочие инструменты и приборы для исследования тканей	STP 120, HistoStar, E340, АФОМК, Carl Zeiss	Thermo Fisher Scientific, ЭМКО, Carl Zeiss	Германия	2020	4084754	8760	8512.76	8512.76	-	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»
25.	Аминокислотный анализатор Hitachi LA8080 (Hitachi, Япония) (1 ед.)	Оборудование для жидкостной хроматографии прочее	Hitachi LA8080	Hitachi	Япония	2020	6333333	1971	1971	21	-	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»
26.	Проточный цитофлуориметр CytoFLEX (1 ед.)	Прочие инструменты и приборы для исследования клеток	CytoFLEX	Beekman Coulter	Соединённые Штаты Америки	2020	9888686	1973	1973	0	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
27.	Элементный анализатор vario EL cube (1 ед.)	Хроматографы газовые и газожидкостные с детектором по теплопроводности	vario EL cube	Elementar Analysensysteme GmbH	Германия	2020	6577976.21	1973	1973	19	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
28.	Вибрационный магнитометр VSM 8604 (1 ед.)	Магнитографы измерительные	VSM 8604	Lake Shore Cryotronics	Соединённые Штаты Америки	2020	14523428	1976	1976	0	+	средства учредителя базовой организации

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
29.	Аналитический комплекс на базе газового хроматомасс-спектрометра GCMS-QP2020 с функцией пиролиза (1 ед.)	Хроматографы газовые и газо-жидкостные с масс-спектрометрическим детектированием	GCMS-QP2020	Shimadzu	Япония	2020	9976844	1973	310	230	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
30.	Настольный растровый электронный микроскоп Hitachi TM4000Plus (1 ед.)	Микроскопы сканирующие для работы в низком вакууме	TM4000Plus	Hitachi	Япония	2020	6364802	1973	1973	260	+	собственные средства базовой организации
31.	Электрокинетический анализатор SurPASS 3 для измерения дзета-потенциала твердых образцов (1 ед.)	Приборы для исследования электрических свойств коллоидных систем	SurPASS 3	Anton Paar	Австрия	2020	4739506	1650	1651	0	+	собственные средства базовой организации
32.	Установка лазерной безмасковой фотолитографии Heidelberg µPG101 в комплекте с литографической минилабораторией Minilab (1 ед.)	Специальные технологические установки	Heidelberg µPG101	Heidelberg	Германия	2020	11520000	375	375	375	-	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
33.	Стандартная система определения ориентации кристаллов методом Лауэ с моторизованным столиком и держателем образца, совместимым с алмазной пилой (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские монокристалльные	Photonic Science	Photonic Science & Engineering Ltd.	Великобритания	2020	9417041	1968	1968	0	-	средства учредителя базовой организации
34.	Комплект эндоскопического оборудования для эзофагогастроуде носкопии с гастрофиброскопом Pentax FG (1 ед.)	Приборы и аппараты для клиничко-диагностических лабораторных исследований, кроме анализаторов	Pentax FG	Pentax	Япония	2020	1438138	326	326	218	-	средства учредителя базовой организации
35.	Координатно-измерительная машина Moga PORTUS 682 CNC (1 ед.)	Приборы электронные для линейных измерений	Mora PORTUS 682 CNC	MORA Metrology GmbH	Германия	2020	5035714	80	80	80	-	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020
36.	Комплекс высокоэффективной жидкостной хроматографии 1260 Infinity II (1 ед.)	Хроматографы жидкостные высокого давления с прочими типами детекторов или с несколькими детекторами	Agilent 1260 Infinity II	Agilent Technologies	Германия	2020	5535000	1973	1973	0	+	средства госконтракта по мероприятию 3.1.2 ФЦП ИиР 2014-2020

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
37.	Хроматомасс-спектрометр 7890A с тройным квадруполом 7000A GS/MS и накопительной ячейкой (1 ед.)	Масс-спектрометры для химического анализа и определения структуры с другими видами ионизации	7890A	Agilent Technologies	Соединённые Штаты Америки	2009	538971	1976	1976	6	+	собственные средства базовой организации
38.	Настольный ЯМР-спектрометр NMReady-60e (1 ед.)	ЯМР спектрометры прочие	NMReady-60e	Nananalysis	Канада	2021	4281958	1973	1973	290	+	собственные средства базовой организации
39.	Анализатор жидкости "Флюорат-02-Панорама" (1 ед.)	Люминесцентные спектрометры	Флюорат-02-Панорама	Люмекс	Россия	2021	881545	1973	1973	0	+	собственные средства базовой организации
40.	Устройство секвенирования ДНК (1 ед.)	Секвенаторы нового поколения	НАНОФОР-05	Институт аналитического приборостроения РАН	Россия	2021	6433878	1973	1200	0	-	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»
41.	Термомикровесы (1 ед.)	Установки для исследования процессов разложения	TG 209 F1 Libra	NETZSCH/Bruker	Германия	2021	11086880	310	310	230	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
42.	Компактный переносной анализатор парниковых газов (1 ед.)	Приборы для измерения и регистрации озона и других составных частей атмосферы	Picarro G4301	Picarro	Соединённые Штаты Америки	2021	3917736	1600	1600	0	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
43.	Прибор для цифровой ПЦР (1 ед.)	Вспомогательные приборы и устройства для работы с вирусным материалом	QIAcuity One	Qiagen	Германия	2021	5630083	1973	1080	0	+	средства учредителя базовой организации
44.	Комплекс оборудования для автоматического иммуноферментного анализа (1 ед.)	ИФА-лаборатории	ALISEI	Next level CRL	Италия	2021	2157600	8760	8675.94	8675.94	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
45.	Гематологический анализатор (1 ед.)	Анализаторы гематологические автоматические	DxH 500	Beckman Coulter	Соединённые Штаты Америки	2021	900000	1973	234.6	224.94	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
46.	Аналитический комплекс на базе высокоэффективного жидкостного хроматографа «Милихром А-02» (1 ед.)	Хроматографы жидкостные высокого давления с УФ детектором	Милихром А-02	ООО ИХЭконова	Россия	2021	1736000	1973	1973	0	+	средства Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
47.	Высокоточная высокоскоростная ультрачувствительная портативная система анализа параметров газообмена углекислого газа (1 ед.)	Приборы и устройства для обработки комплексов гидрологических данных и прогностических расчетов	EGM-5	PP Systems	Соединённые Штаты Америки	2022	3375000	5840	360	0	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
48.	Газо-жидкостной порометр капиллярных потоков (1 ед.)	Счетчики и расходомеры для жидкости и газа специализированные	Porolux 1000	Porometer	Германия	2022	8667000	1700	1700	200	-	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»
49.	Георадар (1 ед.)	Системы информационные электроизмерительные для научных исследований		ООО «НПЦ ГЕОТЕХ»	Россия	2022	2693399	120	120	0	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
50.	Спирограф Quark Spiro с модулем бодиплетизмографии и Q-Vox (1 ед.)	Приборы и аппараты для клинико-диагностических лабораторных исследований, кроме анализаторов	Quark Spiro	COSMED	Италия	2022	5054523	1973	246.3	246.3	+	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»
51.	Универсальный рентгеновский дифрактометр (1 ед.)	Дифрактометры рентгеновские порошковые		Haoyuan Instrument Co., Ltd.	Китайская Народная Республика (КНР)	2022	22041600	1600	1600	800	+	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»

№ п/п	Наименование единицы оборудования (количество)	Раздел классификатора научного оборудования	Марка	Изготовитель	Страна	Год выпуска	Остаточная 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
52.	Установка вакуумного напыления «EPOS-PVD-THERM-E» (1 ед.)	Установки для нанесения покрытий		ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «СПЕЦТЕХ НАУКА»	Россия	2022	19992480	30	0	0	+	грант Минобрнауки России в рамках национального проекта «Наука и университеты»
53.	Микроскоп конфокальный лазерный сканирующий Nexcope NCF950 (1 ед.)	Микроскопы конфокальные сканирующие	NCF950	Nexcope	Китайская Народная Республика (КНР)	2022	17671676	1953	1953	420	-	средства учредителя базовой организации
54.	Анализатор размеров и формы частиц "Bettersizer S3 Plus" (1 ед.)	Приборы для анализа поверхности и пористости прочие	Bettersizer S3 Plus	Bettersizer Ltd.	Китайская Народная Республика (КНР)	2023	5712378	630	630	0	+	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
55.	Синтезатор олигонуклеотидов (1 ед.)	Специальные технологические установки	Good Science RobotOligo 25	Good Science (Tianjin) Instrument Technology Co., Ltd.	Китайская Народная Республика (КНР)	2023	22513077	240	0	0	-	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
56.	Масс-спектрометр времяпролетный с матричной лазерной ионизацией для идентификации микроорганизмов (MALDI-TOFMS) CMI-1600 (1 ед.)	Масс-спектрометры время-пролетные	CMI-1600	Hexin Instrument	Китайская Народная Республика (КНР)	2023	14924202	240	0	0	-	государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»

Руководитель ЦКП

_____ (Рубайло А.И.)

Главный бухгалтер базовой организации

_____ (Ковалькова Л.А.)

Макет