

ЗАГРУЗКА НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Распределенного коллективного спектро-аналитического Центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр
Российской академии наук» (ЦКП-САЦ ФИЦ КазНЦ РАН) 2021 год.

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Планируемый уровень загрузки ЦКП в 2021 г., часов	Фактический уровень загрузки ЦКП в 2021 г., часов
1	Рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 Quest, оснащённый микрофокусной рентгеновской трубкой DIAMOND молибденовое излучение) и высокочувствительным детектором PHOTON III типа «Charge-Integrating Pixel Array», работающем в режиме непрерывной съёмки	D8 Quest	3000	3130
2	Автоматический порошковый рентгеновский дифрактометр	D8 ADVANCE	2600	3312
3	Автоматический рентгеновский дифрактометр малоуглового рентгеновского рассеяния	NanoSTAR SAXS	3500	2230
4	Рентгеновский дифрактометр	ДРОН-7	1853	1024
5	ЯМР-Фурье спектрометр	AVANCE 600	3300	3262.25
6	ЯМР спектрометр в комплекте с измерительными датчиками: трехканальный инверсный РА TXI 600S3 H-C/N- D-05 Z ВТО, трехканальный инверсный широкополосный PH TBI 600S3 H/C-BB- D-05 Z ВТО, двухканальный прямой широкополосный РА ВВО 600S3 ВВF-Н- D-05 Z ВТО SP и системой температурных измерений	AVANCE 600	1300	1290
7	Высокоэффективный цифровой ЯМР спектрометр	AVANCE ПТМ 400МГц.	3300	3200
8	Импульсный ЯМР-Фурье спектрометр	AVANCE II ТМ-500	3300	3200
9	ЯМР-спектрометр	AVANCE 400	2000	2000
10	Измерительный комплекс: Импульсный ЭПР-спектрометр X/Q частотных диапазонов (9.4/34ГГц), приставка ДЭЭР, приставка ДЭЯР на X/W ; оснащен лазером и имеется возможность регистрации времяразрешенных спектров ЭПР	ELEXSYS E580	1750	2050
11	ЭПР спектрометр фирмы Bruker	ELEXSYS E540	400	56
12	Исследовательский комплекс из ИК-Фурье-спектрометра и ИК-Фурье-	Tensor 37 Vertex 70	1000	712

	спектрометра с Раман-приставкой	RAM II		
13	Спектрофотометр	Lambda 35	250	311
14	Фемтосекундный спектрометрический комплекс	TiF-50	1500	1500
15	Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения с двойной фокусировкой с электронной и химической ионизацией DFS	DFS	400	115.5
16	Масс-спектрометр времяпролетный высокого разрешения с лазерно-десорбционной ионизацией в матрице (MALDI)	MALDI TOF/TOF ULTRAFLEX III	300	676.25
17	Масс-спектрометр с ионной ловушкой и ионизацией электрораспылением (ESI) и химической ионизацией при атмосферном давлении (APCI)	Amazon X	500	60.25
18	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр настольного типа	EDX-800HS	200	118
19	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной и химической ионизацией	GCMS-QP2010Ultra	900	612
20	Элементный CHNS-O высокотемпературный анализатор	EuroEA3028-HT-OM	500	182
21	Дифференциальный сканирующий калориметр с термогравиметрически м анализатором	STA 449 F3 Jupiter	200	345
22	Газовый хромато-масс-спектрометр квадрупольный с электронной ионизацией	Agilent 6890N/5973	400	738
23	Спектрометр атомно-абсорбционный	novAA 350	1600	1600
24	Хроматограф газовый	Кристалл 2000M	1200	1200
25	Хроматограф газовый	Agilent 7890A	1200	1200
26	Хроматограф жидкостный	Agilent 1200	1200	1200
27	Концентратомер	КН-2М	1200	1200
28	Анализатор жидкости	Флюорат – 02-3М	1200	1200
29	Спектрофотометр	UNICO 1201	1600	1600
30	Иономер	И-160	1200	1200
31	Анализатор жидкости	Мультитест ИПЛ-201	1200	1200
32	Анализатор растворенного кислорода	МАРК-302Э	1200	1200
33	Весы электронные	ЕК-1200i	1200	1200
34	Весы лабораторные электронные	GH-200	1200	1200
35	Влагомер весовой	ML-50	1200	1200
36	Барометр-анероид	М-67	1200	1200
37	Кондуктометр	МАРК 603	700	700

38	Измеритель влажности и температуры	ИБТМ-7МЗ-Д	2200	2200
39	Газоанализатор	ЭЛАН-СО-50	700	700
40	Газоанализатор	Монолит Газ Т	1000	1000
41	Газоанализатор	Optima 7	1000	1000
42	Шумомер-анализатор спектра	ОКТАВА-110А	700	700
43	Калибратор акустический	АК-1000	700	700
44	Термометр контактный цифровой	ТК-5.04	1000	1000
45	Устройство пробоотборное	ПУ-4Э	1000	1000
46	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01О	1000	1000
47	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01М	1000	1000
48	Трубка напорная	модификация Пито	1000	1000
49	ЭПР-спектрометр, оснащенный ЦВА-приставкой	ELEXSYS E500	1200	1044
50	Электрохимическая станция, в комплекте с гловбоксом	Epsilon	400	357
51	Сканирующий электронный микроскоп	ТМ-1000	100	72
52	Сканирующий электронный микроскоп	EVO 50XVP с энергодисперсионн ый спектрометр Inca Energy 350	500	0
53	Сканирующий зондовый микроскоп	Solver P47 Pro	100	116.6
54	Просвечивающий электронный микроскоп Hitachi HT7800	Hitachi	600	600
55	Мультифотонный конфокальный микроскоп.	Leika TCS SP5 MP	1300	1280
56	Фаринограф с валориметром	Брабендер	257	253
57	Анализатор числа падения	Фолинг Намбер 1500	2.82	2.56
58	Альвеограф	NG с манометром	540	526
59	Амилограф	Брабендер	269	265
60	Анализатор кормов	Инфратек 1275	236.2	236
61	Высокопроизводительный секвенатор	MiSeq	300	260
62	ДНК амплификатор с возможностью проведения количественной ПЦР в реальном времени	CFX96	1300	1260
63	Многофункциональная система клеточный анализатор	Cytell Cell Imaging	1600	0
64	Микроскоп медико-биологический прямой с цифровой камерой	Eclipse Ci-S	1600	1630
65	Анализатор-амплификатор	Light Cyler 96	50	48
66	Гистопроектор автоматический	Sacura Tissue Tec Vip. 5	500	510

67	Криотом	Sacura Cryo3	200	195
68	Микротом	Sacura Accu-Cut SRM200	200	210
69	Станция для заливки в парафин	MtPoint ESD 2800	500	505
70	Автоматический биохимический анализатор	APД-200	500	835
71	Система иммуноблоттинга Фирма производитель:	Bio-Rad	200	180
72	Система высокочувствительной визуализации белковых и ДНК-гелей и блотов с программным обеспечением	ChemiDoc Touch Imaging System	50	45
73	Имактор спинного мозга	ИИ	250	210
74	Мультиплексный флуоресцентный анализатор	MagPix	100	90
75	Флуоресцентный спектрофотометр	F-7100	700	1000
76	Система для анализа методом проточной цитометрии в комплекте	Guava easy Cyte 8HT	800	1100