

План загрузки оборудования ЦКП на 2 квартал 2024 г.

Наименование оборудования	Апрель		Май		Июнь		Расчетное время работы на 2 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 2 кв. 2024 г.
	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов		
Оборудование для термического анализа: – Термоанализатор Jupiter Netzsch STA 449 F1 – Высокотемпературный дифференциальный сканирующий калориметр модели DSC 404 F1 Pegasus	31	156	23	133	26	146	478 ч.	91%
Оборудование для фазового и структурного дифракционного анализа: – Bruker P-4 – Bruker D8 Advance – Bruker Smart Apex II – Bruker D8 Venture – DX2700BH	78	157	67	135	75	155	478 ч.	94%
Экстракционное оборудование: – Лабораторная экстракционная установка SOLVEX 8.04	40	150	35	126	38	145	478 ч.	88%
Оборудование для элементного анализа: – Анализатор элементный EuroVector EA3000	48	150	44	132	51	153	478 ч.	91%

Наименование оборудования	Апрель		Май		Июнь		Расчетное время работы на 2 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 2 кв. 2024 г.
	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов		
<ul style="list-style-type: none"> – Оптический спектрометр с индуктивно связанной плазмой Thermo Scientific iCAP XR – Атомно-эмиссионный комплекс «Гранд-Глобула» – Рентгенофлуоресцентный спектрометр СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM – Спектральный комплекс "Гранд-ААС" 								
Микроскопия <ul style="list-style-type: none"> – Двухлучевая система с высоким разрешением для исследования и подготовки образцов Carl Zeiss NVision 40 – Сканирующий электронный микроскоп TESCAN AMBER GMH – Микроскоп-спектрофотометр МСФУ-К – Рамановский микроскоп Confotec NR500 	72	158	60	130	68	150	478 ч.	92%
Автоматизированный комплекс измерения физических свойств Quantum Design PPMS-9	27	158	18	124	25	150	478 ч.	90%

Наименование оборудования	Апрель		Май		Июнь		Расчетное время работы на 2 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 2 кв. 2024 г.
	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов	Кол-во измерений/испытаний	Среднее кол-во часов		
Оборудование для молекулярного анализа: – ИК-Фурье спектрометр Perkin Elmer Spectrum 65 – Спектрометр люминесцентный PerkinElmer LS-55 – Радиоспектрометры ЭПР (Bruker ELEXSYS E680X, АДАНИ CMS 8400) – Радиоспектрометр ЯМР Bruker AVANCE – 300	61	151	48	125	60	148	478 ч.	89%
Оборудование для измерения размеров частиц, дзета-потенциала: – Анализатор размеров частиц и дзета потенциала Photocor Compact-Z	67	150	65	143	66	147	478 ч.	92%
Климатическая камера тепла, холода и влаги REOCAM TCH-150	28	160	18	114	25	145	478 ч.	88%