

План загрузки оборудования ЦКП на 3 квартал 2024 г.

Наименование оборудования	Июль		Август		Сентябрь		Расчетное время работы на 3 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 3 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	28	149	31	156	28	151	528 ч.	86%
Оборудование для фазового и структурного дифракционного анализа: – Bruker P-4 – Bruker D8 Advance – Bruker Smart Apex II – Bruker D8 Venture – DX2700BH	69	147	76	163	77	166	528 ч.	90%
Экстракционное оборудование: – Лабораторная экстракционная установка SOLVEX 8.04	44	147	48	149	54	156	528 ч.	86%
Оборудование для элементного анализа: – Анализатор элементный EuroVector EA3000	47	148	49	151	56	168	528 ч.	88%

Наименование оборудования	Июль		Август		Сентябрь		Расчетное время работы на 3 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 3 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 	67	152	73	159	76	164	528 ч.	90%
Автоматизированный комплекс измерения физических свойств Quantum Design PPMS-9	23	136	24	145	33	172	528 ч.	86%

Наименование оборудования	Июль		Август		Сентябрь		Расчетное время работы на 3 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 3 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	54	152	60	155	528 ч.	87%
Оборудование для измерения размеров частиц, дзета-потенциала: – Анализатор размеров частиц и дзета потенциала Photocor Compact-Z	64	149	66	152	71	164	528 ч.	88%
Климатическая камера тепла, холода и влаги REOCAM TCH-150	25	142	26	145	29	169	528 ч.	86%