

План загрузки оборудования ЦКП на 4 квартал 2024 г.

Наименование оборудования	Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Расчетное время работы на 4 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 4 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 – Адиабатический низкотемпературный калориметр БКТ-3 с приставкой для измерения теплопроводности – Высокотемпературный дифференциальный сканирующий калориметр модели DSC 404 F1 Pegasus –	26	164	25	161	20	155	519 ч.	92%
Оборудование для фазового и структурного дифракционного анализа: – Bruker P-4 – Bruker D8 Advance – Bruker Smart Apex II – Bruker D8 Venture – DX2700BH	65	165	65	165	61	156	519 ч.	94%
Экстракционное оборудование: – Лабораторная экстракционная установка SOLVEX 8.04	43	152	45	157	36	144	519 ч.	87%

Наименование оборудования	Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Расчетное время работы на 4 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 4 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 элементного анализа: <ul style="list-style-type: none"> – Анализатор элементный EuroVector EA3000 – Оптический спектрометр с индуктивно связанной плазмой Thermo Scientific iCAP XR – Атомно-эмиссионный комплекс «Гранд-Глобула» – Рентгенофлуоресцентный спектрометр СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM – Спектральный комплекс "Гранд-ААС" 	50	159	53	155	48	150	519 ч.	89%
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 	65	153	77	163	72	157	519 ч.	91%

Наименование оборудования	Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Расчетное время работы на 4 кв. 2024 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 4 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		
Автоматизированный комплекс измерения физических свойств – Quantum Design PPMS-9	27	152	25	152	24	140	519 ч.	86%
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	66	159	60	151	56	149	519 ч.	88%
Оборудование для измерения размеров частиц, дзета-потенциала: – Анализатор размеров частиц и дзета потенциала Photocor Compact-Z	71	157	65	152	60	149	519 ч.	88%
Климатическая камера тепла, холода и влаги – REOSAM TCH-150	30	159	28	150	30	158	519 ч.	90%