План загрузки оборудования ЦКП на 2 квартал 2025 г.

Наименование оборудования	**Апрель**		**Май**		**Июнь**		**Расчетное время работы на 2 кв. 2025 г.** (40-часовая рабочая неделя)	**План загрузки на 2 кв. 2025 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	29	165	23	133	27	146	470 ч.	94%
Оборудование для фазового и структурного дифракционного анализа: – Bruker D8 Advance – Bruker Smart Apex II – Bruker D8 Venture – DX2700BH	81	164	67	128	73	149	470 ч.	94%
Хроматографическое оборудование: – Хроматограф газовый лабораторный МАЭСТРО ГХ; – Хроматограф жидкостный Хромос ЖХ-301	40	152	35	120	37	145	470 ч.	89%

Наименование оборудования	Апрель		Май		Июнь		Расчетное время работы на 2 кв. 2025 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 2 кв. 2025 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: – Анализатор элементный EuroVector EA3000 – Оптический спектрометр с индуктивно связанной плазмой Thermo Scientific iCAP XP – Атомно-эмиссионный комплекс «Гранд-Глобула» – Рентгенофлуоресцентный спектрометр СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM – Спектральный комплекс "Гранд-ААС"	44	160	39	130	51	145	470 ч.	93%
Микроскопия – 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	66	149	62	127	63	146	470 ч.	90%

Наименование оборудования	Апрель		Май		Июнь		Расчетное время работы на 2 кв. 2025 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 2 кв. 2025 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	25	148	21	124	25	146	470 ч.	89%
Оборудование для молекулярного анализа: – ИК-Фурье спектрометр Perkin Elmer Spectrum 65 – Фурье-спектрометр инфракрасный "ИнфраЛЮМ ФТ-08 – Спектрометр люминесцентный PerkinElmer LS-55 – Радиоспектрометры ЭПР (Bruker ELEXSYS E680X, АДАНИ CMS 8400) – Радиоспектрометр ЯМР Bruker AVANCE – 300, – Спектрометр ядерного магнитного резонанса Quantum-I Plus 400	62	151	48	125	61	148	470 ч.	90%
Оборудование для измерения размеров частиц, дзета-потенциала: – Анализатор размеров частиц и дзета потенциала Photocor Compact-Z	67	152	65	140	66	144	470 ч.	93%

Наименование оборудования	Апрель		Май		Июнь		Расчетное время работы на 2 кв. 2025 г. (40-часовая рабочая неделя)	План загрузки на 2 кв. 2025 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		
Климатическая камера тепла, холода и влаги – REOCAM TCH-150	28	160	18	114	25	145	470 ч.	89%