

**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		
<b>Оборудование для термического анализа:</b> – Термоанализатор Jupiter Netzsch STA 449 F1 – Высокотемпературный дифференциальный сканирующий калориметр модели DSC 404 F1 Pegasus	31	156	23	133	26	146	478 ч.	<b>91%</b>
<b>Оборудование для фазового и структурного дифракционного анализа:</b> – Bruker P-4 – Bruker D8 Advance – Bruker Smart Apex II – Bruker D8 Venture – DX2700BH	78	157	67	135	75	155	478 ч.	<b>94%</b>
<b>Экстракционное оборудование:</b> – Лабораторная экстракционная установка SOLVEX 8.04	40	150	35	126	38	145	478 ч.	<b>88%</b>
<b>Оборудование для элементного анализа:</b> – Анализатор элементный EuroVector EA3000	48	150	44	132	51	153	478 ч.	<b>91%</b>

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"> <li>– Оптический спектрометр с индуктивно связанной плазмой Thermo Scientific iCAP XR</li> <li>– Атомно-эмиссионный комплекс «Гранд-Глобула»</li> <li>– Рентгенофлуоресцентный спектрометр СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM</li> <li>– Спектральный комплекс "Гранд-ААС"</li> </ul>								
<b>Микроскопия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Двухлучевая система с высоким разрешением для исследования и подготовки образцов Carl Zeiss NVision 40</li> <li>– Сканирующий электронный микроскоп TESCAN AMBER GMH</li> <li>– Микроскоп-спектрофотометр МСФУ-К</li> <li>– Рамановский микроскоп Confotec NR500</li> </ul>	72	158	60	130	68	150	478 ч.	<b>92%</b>
<b>Автоматизированный комплекс измерения физических свойств Quantum Design PPMS-9</b>	27	158	18	124	25	150	478 ч.	<b>90%</b>

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		
<b>Оборудование для молекулярного анализа:</b> – 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.	<b>89%</b>
<b>Оборудование для измерения размеров частиц, дзета-потенциала:</b> – Анализатор размеров частиц и дзета потенциала Photocor Compact-Z	67	150	65	143	66	147	478 ч.	<b>92%</b>
<b>Климатическая камера тепла, холода и влаги REOCAM TCH-150</b>	28	160	18	114	25	145	478 ч.	<b>88%</b>