

Сведения о загрузке оборудования за 2023 год

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Год выпуска	Расчетное время работы	Фактическое время работы оборудования, час.	
				Всего:	в том числе в интересах третьих лиц
1	Спектрометр АТР5020Р (1 ед.)	2023	280	0	0
2	Источник широкополосного оптического излучения (1 ед.)	2023	322	0	0
3	Высокочастотный генератор сигналов (1 ед.)	2023	340	0	0
4	Пространственный амплитудный модулятор терагерцового излучения на основе специализированной ЖК матрицы (1 ед.)	2023	56	0	0
5	Спектрофлуориметр для измерения жидких, твердых и сыпучих образцов (1 ед.)	2023	170	0	0
6	Высококочувствительная видеокамера (1 ед.)	2023	286	0	0
7	Микроскоп биологический инвертированный НИБ-ФЛ (1 ед.)	2023	48	0	0
8	Перестраиваемая по спектру интегрирующая сфера (1 ед.)	2023	48	0	0
9	Лазерный пикосекундный полностью волоконный широкополосный источник суперконтинуума (1 ед.)	2023	34	0	0
10	Модуль проведения поляризационных измерений для магнитооптики высокого разрешения для аппаратно-программного комплекса для исследования электрофизических параметров объектов с высоким пространственным разрешением (1 ед.)	2023	28	0	0
11	Автоматический шлифовально-полировальный станок для пробоподготовки (1 ед.)	2023	24	0	0
12	Установка для лазерной обработки элементов экспериментальных образцов (1 ед.)	2023	48	0	0
13	Электронно-оптическая камера для спектроскопии с временным разрешением (1 ед.)	2023	280	0	0
14	Установка для лазерной сварки и наплавки (1 ед.)	2023	40	0	0

15	Рамановский микроскоп ATR8300BS (1 ед.)	2023	40	0	0
16	Видеоспектрометр (гиперспектральная система) на основе акустооптических перестраиваемых фильтров (1 ед.)	2017	1235	1210	410
17	Высокомощная система для генерации суперконтинуума (1 ед.)	2020	988	880	240
18	Аппаратный комплекс для лазерной визуализации в среднем ИК диапазоне (1 ед.)	2019	1235	910	110
19	Инфракрасная камера ближнего диапазона (1 ед.)	2020	1235	910	110
20	MathWorks MATLAB 2021 (1 ед.)	2021	1235	1210	410
21	Ультрабыстрый детектор терагерцового излучения (1 ед.)	2022	1235	910	110
22	Камера для визуализации терагерцового излучения (1 ед.)	2022	1235	910	110
23	Стенд для сборки и настройки акустооптических ячеек (1 ед.)	2022	1235	1210	410
24	Цифровой металлографический инвентированный микроскоп (1 ед.)	2022	741	660	180
25	Излучатель абсолютно черного тела (1 ед.)	2022	1235	910	110
26	Монохроматор (1 ед.)	2022	1235	1210	410
27	Широкополосный волоконный источник (1 ед.)	2022	741	660	180
28	Камера ближний ИК (1 ед.)	2022	741	660	180
29	Широкополосная видеокамера видимого и ближнего инфракрасного диапазона (1 ед.)	2022	988	880	240
30	Осциллограф (1 ед.)	2022	1235	910	110
31	Наносекундный лазер (1 ед.)	2022	741	660	180
32	Лабораторно-инструментальный бокс (1 ед.)	2022	1235	1210	410
33	Цифровой синхронный усилитель (1 ед.)	2022	1235	1210	410
34	Оптический стол на виброизолирующей подставке (1 ед.)	2022	1235	1210	410
35	Микроманипулятор - инъектор (1 ед.)	2022	1235	1210	410
36	Оптический стол на виброизолирующей подставке (1 ед.)	2022	1235	910	110
37	Модуль цифрового синтеза и анализа сигналов (1 ед.)	2022	1235	1210	410
38	Моторизованная система позиционирования образцов (1 ед.)	2022	1235	1210	410
39	Многоканальная цифровая система регистрации быстропротекающих процессов (1 ед.)	2023	494	0	0