

Сведения о календарной загрузке научного оборудования

«ТГД комплекс ИТ СО РАН» в 2023 г.

№	Оборудование	Загрузка, часов
1.	Лазерная система диагностики процессов горения Tunable LIF	70
2.	Экспериментальный стенд для исследования сажепарового режима горения жидких углеводородов	176
3.	Экспериментальный стенд для исследования аэродинамики и процессов смешения в вихревой топке	201
4.	Измерительные комплексы на основе методов PIV\stereoPIV\PLIF\PFBI	100
5.	Комплекс тепловизионных систем (шифр «ИНФРА-1»)	93
6.	Установка для измерения температуропроводности твердых тел методом лазерной вспышки («LFA-427»)	188
7.	Комплекс гамма-плотномеров	81
8.	Комплекс установок для изучения пленочных течений	38
9.	Кавитационный гидродинамический стенд	46
10.	Оптический криогенный контур	120
11.	Гидродинамический стенд «ГИДРО-2»	50
12.	Крупномасштабный фреоновый экспериментальный стенд «Большая фреоновая колонна»	196
13.	Теплоэнергетический стенд факельного сжигания угольного топлива 5МВт	155
14.	Большой тепловой аэродинамический стенд	225
15.	Система для измерения межфазного натяжения и краевого угла смачивания/Тензиометр	140
16.	Установка для изучения многофазных потоков в микрофлюидных системах	93

Руководитель работ

академик РАН Алексеев С.В.

