

План работы и загрузка оборудования ЦКП "Пластометрия" ИМАШ УрО РАН на 2022 год

№	Наименование	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска	Фактическая загрузка оборудования, %
1	2	3	4	5	6	8
1	Сервогидравлическая испытательная система Instron 8801 (укомплектована Системой анализа деформаций StrainMaster–2D/3D)	Instron 8801	Instron	Великобритания	2003	92,89
2	Микротвердомер Shimadzu HMV-G21DT	Shimadzu HMV-G21DT	Shimadzu Corporation	Япония	2014	101,00
3	Система для измерения микротвердости Fisherscope HM 2000 XYm	Fisherscope HM 2000 XYm	Fiscerscope Inc	Германия	2009	94,77
7	Камера тепла - холода	THC 12	ООО «Теста»	Россия	2020	67,67
5	Сканирующий электронный микроскоп Tescan Vega II XMU (мод.)	Tescan Vega II XMU	Tescan, a.s.	Чехия	2006	111,8
6	Оптический микроскоп НЕОРНОТ-21	НЕОРНОТ-21	Karl Zeiss Jena	Германия	1989	93,53
7	Рентгеновский дифрактометр SHIMADZU XRD-7000	SHIMADZU XRD-7000	Shimadzu Corporation	Япония	2007	86,71
8	Оптический профилометр Wyko NT 1100 (Veeco)	Wyko NT 1100	Veeco Instruments	США	2007	92,00

9	Оптический эмиссионный спектрометр SPECTROMAXx (SPECTRO)	SPECTROMAXx	SPECTRO Analytical Instruments GmbH	Германия	2009	71,67
10	Комплекс термических печей	ШС-0,25-20; ПКЛ-1,2-36; ПМУ-1,0-7; ПМЗ-1,2-3	НПП Теплоприбор	Россия	2003	85,63
11	Вакуумная электропечь СНВЭ-9/18	СНВЭ-9/18	НПП МосЗЭТО	Россия	2006	78,27
12	Анализатор размеров частиц лазерный	Ласка - ТД	ООО "БиоМедСистем"	Россия	2019	42,00
13	Цифровой анализатор шумов Баркгаузена MicroScan 600	MicroScan 600	Stresstech Group	Финляндия	2007	74,80
14	Высокотемпературный вертикальный dilatометр L75VS500LT (Linseis)	L75VS500LT	Linseis Messgeraete GmbH	Германия	2009	70,00
15	Магнитоизмерительный комплекс Remagraph	Remagraph	Dr. Steingroever GmbH	Германия	2010	80,46
16	Магнитоизмерительный комплекс Remagraph C-500	Remagraph C-500	Dr. Steingroever GmbH	Германия	2002	80,00
17	Прибор динамического механического анализа (мод.)	DMA EPLEXOR 100N	NETZSCH GABO Instruments GmbH	Германия	2020	94,86
18	Копер маятниковый IT 542 (Tinius)	IT 542	Tinius Olsen Testing Machine Co, Inc	США	2007	50,80
19	Стан прокатный Дуо/Кварто	Дуо/Кварто	ЦНИИТМАШ	Россия	2003	97,43
20	Пластометрический комплекс ОПТ	ОПТ	ЛМЗ	Россия	2003	104,67

21	Многофункциональный комплекс для наноиспытаний Hysitron TriboIndenter TI 900	Hysitron TriboIndenter TI 900	Hysitron Inc	США	2010	89,71
22	Универсальная испытательная машина Zwick Z2.5	Zwick Z2.5	ZWICK GmbH	Германия	2009	104,57
23	Машина трения четырехшариковая ЧМТ-1	ЧМТ-1	ОАО Нефтехим-машсистемы	Россия	2006	49,33
24	Установка трибологическая на базе станка поперечно-строгального	7303	ИМАШ УрО РАН	Россия	2007	78,50
25	РЭМ к сканирующему электронному микроскопу Tescan Vega II XMU INCA ENERGY 450	INCA ENERGY 450	OXFORD instruments	Великобритания	2007	102,67
26	РВМ к сканирующему электронному микроскопу Tescan Vega II XMU INCA WAVE 700	INCA WAVE 700	OXFORD instruments	Великобритания	2006	107,83
27	Универсальная испытательная гидравлическая машина Super "L60" (Tinius)	Super "L60"	Tinius Olsen Testing Machines Co. Inc	США	2011	73,57
28	Высокочастотная резонансная машина MIKROTRON (Rumul)	MIKROTRON	Rumul	Швейцария	2011	101,25
29	Система ионного травления для высококачественной подготовки образцов	SemPrep 2 (SC-2100)	Techoorg - Linda Scientific and Technicfl Development Ltd. Co	Венгрия	2020	94,00
30	Система для проведения термомеханических испытаний	КТМИ-100	ООО «Тестсистемы»	Россия	2021	108