

**Перечень оборудования, используемого центром коллективного пользования
«Научно-образовательный инновационный центр «Наноматериалы и
нанотехнологии» (ЦКП НОИЦ «НМНТ») Инженерной школы новых
производственных технологий Томского политехнического университета**

№ п/п	Наименование основного оборудования НОИЦ «НМНТ»
<i>Технологическое оборудование</i>	
1	Высокотемпературная печь LAC VP 20/17 (LAC)
2	Высокотемпературная атмосферная печь LHT 02/18 (Nabertherm)
3	Высокотемпературная вакуумная печь VHT 8/22 (Nabertherm)
4	Высокотемпературный вакуумный дилатометр DIL 402 E/7/G-Py (Netzsch)
5	Пресс для спекания нанокерамик SPS-1500A (Syntex Inc), (Электроимпульсное плазменное спекание)
6	Горячий пресс HP W-400 (FCT Systeme GmbH)
7	Комплект ультразвукового оборудования
8	Испытательный пресс ИП-500 АВТО (ЗИПО)
9	Нанораспылительная сушилка Nano Spray Dryer B-90 (Buchi)
<i>Аналитическое оборудование</i>	
10	Универсальный твердомер Duravision G5 20 (EMCO TEST GmbH)
11	Микротвердомер ПМТ-3М (ЛОМО)
12	Ультрамикротвердомер DUH-211S (Shimadzu)
13	Лазерный дифракционный анализатор размеров частиц SALD-7101 (Shimadzu)
14	Просвечивающий электронный микроскоп JEM-2100F (JEOL) с приставками GATAN (JEOL) и EDS-анализа (JEOL)
15	Рентгеновский дифрактометр XRD-7000 (Shimadzu)
16	Ртутный порозиметр Poremaster 33 (Quantachrome)
17	Сканирующая зондовая нанолaborатория Integra Aura (НТ-МДТ)
18	Сканирующий (растровый) электронный микроскоп JSM-7500FA (JEOL) с комплектом аналитических приставок энергодисперсионного элементного анализа (EDS) и дифракции электронов обратного рассеяния (EBSD) (Bruker Nano GmbH)
19	Ультразвуковой толщиномер 38DLP (Olympus)
20	Гелиевый пикнометр (Quantachrome)
21	Система ионного утонения Ion Slicer EM-09100IS (JEOL)
22	БЭТ-анализатор со станцией подготовки проб Сорби-М (МЕТА)
23	Спектрофотометр СФ-56 (ОКБ Спектр)
24	Многоволновой abbe-рефрактометр DR-M4/1550 (ATAGO Co. Ltd.)
25	ИК-Фурье спектрометр ФСМ 2202 (Инфраспек)
26	Оптический дилатометр SJY-II-17 (Hunan Zhenhua Analysis Instrument Co. Ltd)

27	Рентгенофлуоресцентный анализатор X-Met 8000 (Hitachi)
<i>Вспомогательное оборудование</i>	
28	Напылительная установка JFC-1600 (JEOL)
29	Система ионной очистки EC-52000IC (JEOL)
30	Высокоскоростной отрезной станок eCM-350AT EBP
31	Низкоскоростной отрезной станок IsoMet (Buehler)
32	Полуавтоматическая шлифовально-полировальная система EcoMet Pro (Buehler)
33	Перчаточный бокс VBox SS 750 (Vilitek)

Директор ИШНПТ

И.о. директора НОИ ~~С.С. МЕНТ~~



В.С. Высокоморный

Э.С. Двилис