

**Перечень научного оборудования, закрепленного за
ЦКП «Высокие технологии» Южного федерального университета**

№	Наименование
1.	Сканирующий зондовый микроскоп Solver Pro-M (HT-МДТ)
2.	Дериватограф Diamond TG/DTA (PerkinElmer)
3.	Специализированный комплекс получения микро и нанопорошков сегнето- и пьезоматериалов, формирования, синтеза, обжига и измерения параметров исследуемых образцов Пьезо-1
4.	Спектрофлуориметр RF-5301 (Shimadzu)
5.	Электрокамерная печь Nabertherm HT16/16
6.	Лабораторная циркуляционная диспергирующая установка ЛЦДУ-3/0,0005-ОК-МНД
7.	Комплекс оборудования для литья керамической ленты Кеко
8.	Автоматическая аппаратура для исследования и контроля параметров пьезоэлементов Цензурка-М
9.	Климатическая камера PG-4КТ (Espes)
10.	Комплект оборудования для дисковой резки Планар (КБТЭМ)
11.	Комплект оборудования для изготовления корпусов датчиковой аппаратуры VC-560 (Spinner)
12.	Комплект оборудования для механической обработки керамики SF420N (JUNG)
13.	Лазерный анализатор размеров частиц Analysette 22 Compact (Fritsch)
14.	Аналитический растровый электронный микроскоп JSM-6390LA (Jeol)
15.	Планетарная мельница Pulverisette 5 (Fritsch)
16.	Дифрактометр ARL X'TRA (THERMO)
17.	Пресс-автомат S5 CNC-2E (Komage)
18.	Спектральный быстродействующий эллипсометр ЭЛЛИПС-900 АСБ
19.	Пресс искрового плазменного спекания SPS 515S (Fuji Electronic)
20.	Комплекс для исследования электрофизических свойств диэлектрических пленок
21.	Комплекс оборудования (для изготовления электронных компонентов LTCC (КЕКО Equipment)
22.	Комплекс автоматизированного измерительного оборудования для анализа различных клеток на основе информационных технологий ImageXpress Micro XLS (Molecular Devices)
23.	Комплекс автоматизированного высокоэффективного аналитического оборудования (жидкостной хроматограф) Agilent 1260 Infinity LC (Agilent Technologies)
24.	Комплект лабораторного оборудования с амплификатором C1000 Touch (Bio-Rad Laboratories) для лаборатории клеточных культур

25.	Автоматизированная система SAM-X (NanoTemper Technologies) для анализа кинетики межмолекулярных взаимодействий
26.	Иммуноферментный анализатор Alisei Q.S. (Radim)
27.	Термоциклер Rotor-Gene 6000 (Corbett Research)
28.	Передвижной лабораторный радиологическая комплекс НПП ДОЗА
29.	Высокоскоростная центрифуга Avanti J-30I (Beckmann Coulter)
30.	He-Cd лазер IK3501 R-G (Kimmon) в комплекте с блоком питания и измерителем мощности и энергии ES245C PM1 00D
31.	Хроматографическая система Biologic LP (Bio-Rad Laboratories) в комплекте с шейкером и модулем термостатирования
32.	Газовый хромато-масс-спектрометр GCM-QP2010SE (Shimadzu)
33.	Амплификатор CFX96 (Bio-Rad Laboratories) для ПЦР в режиме «реального времени»
34.	Климатическая камера роста KBWF-720 (Binder)
35.	Система лабораторная Cyto vision (West Medica) для автоматизированного многокомпонентного микроскопического анализа препаратов клеток и тканей
36.	Анализатор общего органического углерода в комплекте TOC-L CPN (Shimadzu)
37.	Микроскоп биологический Axio Imager A2 (Carl Zeiss)
38.	Микроскоп инвертированный Axio vert A1 (Carl Zeiss)
39.	Клеточный сканер CellReporter (Molecular Devices)
40.	Система высокопроизводительного секвенирования MiSeq system (Illumina)
41.	Специализированный комплекс Keko Equipment для получения и исследования свойств элементной базы композиционных и керамических сегнетоматериалов
42.	Проточный цитофлуориметр Navios (Beckman Coulter)
43.	Сортер autoMACS Pro Separator (Miltenyi Biotec GmbH)
44.	Система для электрофореза ДНК/РНК MCE-202 MultiNA (Shimadzu)
45.	ИК-Фурье спектрометр ИНФРАЛЮМ ФТ-02 (Люмэкс)