

Перечень оборудования, имеющегося в АЦКП ДФИЦ РАН:

1. ИК-Фурье спектрометр VERTEX 70, Bruker-Optics GmbH
2. Конфокальный КР -спектрометр – микроскоп SENTERRA 785, Bruker-Optics GmbH
3. Акустооптический спектрометр Рамановского рассеивания РАОС-3
4. Спектрофлуориметрический анализатор жидкости «Флюорат 02 Панорама»
5. Сканирующий спектрофотометр UV-3600, Shimadzu Corp.
6. Компактный спектрометр SDH-I
7. Хроматограф ионный жидкостной «Стайер»
8. Система капиллярного электрофореза «Капель-105»
9. Сканирующий зондовый микроскоп LEO-1450 EDX System с микрозондовым анализатором ISYS
10. Спектрометр лазерный эмиссионный для элементного анализа состава веществ и материалов LAES- Matrix
11. Рентгеновский аналитический спектрометр СПАРК 1-2М
12. Рентгеновский дифрактометр XRD-7000S, Shimadzu Corp.
13. Универсальный масс-спектрометрический комплекс на базе времяпролетного масс-спектрометра MS-400
14. Гамма-бета-спектрометрический комплекс «Прогресс-ГБАР» с альфа-радиометром
15. pH-метр pH-150MI
16. Измерительный электрохимический стенд в составе:
 - Потенциостат – гальваностат Пи-50Pro3;
 - Измеритель иммитанса E7-20;
 - Термостат LabTech RH-25-6A.Электрохимический стенд позволяет проводить сложные наукоемкие вольтамперметрические, диэлектрические и частотные измерения в термостарируемом режиме, как на жидких, так и на твердых объектах (электролиты, пленки, электроды, композиты и т.д.)
17. Вибромагнитометр «BM-21/77»
18. Многофункциональный измерительный комплекс на базе оптоволоконного спектрометра AvaSpec-2048-USB2
19. Аргонный лазер на основе ЛГ-106М4 с автономной системой охлаждения, стабилизированным блоком питания, со стабилизацией мощности излучения
20. Комплекс для измерения текстурных характеристик дисперсных и пористых материалов Сорби-MS
21. Прибор синхронного термического анализа STA 449 F3 Jupiter, Netzsch, Германия
22. Сверхпроводящая магнитная система на базе криогенного рефрижератора CryoFreeMagn8T, ООО «Криотрейд», Россия
23. Высокоточный анализатор кислородного обмена биообъектов Hansatech Oxygraph, Великобритания

24. Система пробоподготовки образцов состоящая из прецизионной системы ионной полировки образцов и напылительной установки PIPS 691 и Q150T, Gatan Inc., и Quorum Technologies L, США
25. Анализатор общего органического углерода TOC-Vcph, Shimadzu, Япония
26. Газовый хроматограф с масс-селективным детектором МАЭСТРО МСД, Agilent Technologies, США
27. Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA-7000F, Shimadzu, Япония
28. КР-модуль (спектрометр комбинационного рассеяния) RAM II, Bruker-Optics GmbH, Германия
29. Многофункциональный лабораторный термомодуль с вращающимся кварцевым реактором для получения пористых углеродных материалов в лабораторных условиях
30. Комплекс вспомогательного оборудования (установка получения деионизованной воды, технические газы, аналитические газы, прецизионные электронные и механические аналитические весы, сушильный шкаф, вытяжной шкаф с подводом воды, сухой бокс, пресс для пробоподготовки образцов, комплекс поверочного и вспомогательного измерительного оборудования)

Оборудование, закрепленное за Испытательной лабораторией по электро-технической безопасности АЦКП ДФИЦ РАН:

31. Измеритель параметров заземляющих устройств MRU-105
32. Измеритель уровня электромагнитного фона АТТ-2593
33. Мультиметр Fluke – 15В
34. Многофункциональный измеритель мощности GWM-039