

зам.директора

УТВЕРЖДАЮ

М.В. Берменев

01 февраля 2023

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Центра коллективного пользования «Аналитический центр проблем глубокой переработки нефти и нефтехимии» ИНХС РАН

№	Название оборудования, производитель, страна происхождения, год выпуска	Подразделение (лаб./сект.)	Расположение (корп./ком.)
1	Рентгенофлуоресцентный спектрометр Thermo ARL Perform'x Sequential XFR, Thermo Fisher Scientific, Швейцария, 2012	2/9	2/103
2	Рентгеновский фотоэлектронный спектрометр EA15, Prevac, Польша, 2021	2/6	2/107
3	Атомно-абсорбционный спектрометр AAAnalyst 400, Perkin Elmer, США, 2010	2/9	1/217
4	Атомно -эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICPE- 9000, Shimadzu, Япония, 2010	2/9	1/203
5	Элементный CHNS-анализатор Thermo Flash 2000, Thermo Fisher Scientific, Великобритания, 2010	2/9	1/203
6	Рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный анализатор SE, Спектроскан, Россия, 2021	2/1	2/321
7	Рентгеновский дифрактометр Rotaflex D/MAX-RC, Rigaku, Япония, 1989	2/9	4/114
8	ЯМР-спектрометр AVANCE III HD (400 МГц), Bruker, Германия, 2020	10	2/110
9	ЯМР-спектрометр Infinity UNOVA 500, Varian, Нидерланды, 2005	15	2/118
10	Спектрометр комбинационного рассеяния света на базе конфокального оптического микроскопа Senterra II, Bruker, Германия, 2020	15	2/117
11	ИК-фурье спектрометр IFS 66 v/s, Bruker, Германия, 2006	8	2/112
12	ИК-фурье спектрометр с приставкой диффузного отражения (высокотемпературной) Vertex 70, Bruker, Германия, 2007	8	1/421
13	Времяпролетный хромато-масс-спектрометр Pegasus BT4, Leco, США, 2019	15	2/105

14	Хроматограф для гель-проникающей хроматографии Agilent 1260 Infinity II , Agilent, США, 2019	10	1/516
15	Газовый хроматограф Trace 1310 ГХ с моноквадрупольным масс-спектрометром ISQ 7000, Иннохром, Россия, 2019	15	2/105
16	Газовый хроматограф GC-2010 ATF, Shimadzu, Япония, 2007	15	1/202
17	Масс-спектрометр МАЛДИ autoflex speed, Bruker, Германия, 2012	15	2/102
18	Сканирующий электронный микроскоп Phenom XL G2, Thermo Fisher Scientific, Нидерланды, 2020	8	1/402
19	Сканирующий зондовый микроскоп Smart SPM, Horiba, Франция, 2021	2/9	2/125
20	Анализатор хемосорбции УСГА-101, УНИСИТ, Россия, 2018	12	4/210
21	Анализатор удельной площади поверхности и распределения пор по размерам Belsorp miniX, Microtrac, Япония, 2021	2/6	5/328
22	Гравиметрический анализатор сорбции XEMIS-002, Hiden Isochema, Великобритания, 2020	18	4/122
23	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 3+, Mettler Toledo, Швейцария, 2019	21	1/409
24	Синхронный термогравиметрический анализатор TGA/DSC 3+, Mettler Toledo, Швейцария, 2019	21	1/409
25	Комплекс микропилотных установок ИНХС РАН (автоклавов высокого давления, проточно-циркуляционные каталитические установки со стационарным слоем катализатора, сларри-реакторы для получения жидких углеводородов и спиртов из синтез-газа), СКБ ИНХС РАН, Россия	2	4/104
26	Пилотная установка каталитического крекинга с лифт-реактором и циркулирующим слоем катализатора, СКБ ИНХС РАН, Россия, 2006	2/6	4/107
27	Лабораторная установка тестирования микроактивности катализаторов крекинга SCT MAT, Grace Davison, Германия, 2004	2/6	4/109
28	Реометр ротационный HAAKE MARS 60, Thermo Electron (Karlsruhe) GmbH, Германия, 2019	11	1/503

29	Машина для испытания конструкционных материалов И11М, ООО «ТОЧПРИБОР-КБ», Россия, 2020	8	1/402
30	Двухшнековый лабораторный экструдер LTE 16-36 FAC/00, Labtech Engeneering, Тайланд, 2019	27	1/421