

зам.директора



А.В. Бермешев

## ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЯ

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

№ п/п	Название методики	Оборудование	Ответственный
1	Метод атомно-абсорбционной спектроскопии с пламенной атомизацией	Атомно-абсорбционный спектрометр Perkin Elmer AAnalyst 400	Е.В. Афокина
2	Метод масс-спектрометрии с лазерной десорбцией/ионизацией	Масс-спектрометр МАЛДИ Bruker autoflex speed	Р.С. Борисов
3	Метод хроматографии после сожжения пробы в динамической вспышке по Дюма	Элементный CHNS-анализатор Thermo Flash 2000	Е.В. Афокина
4	Метод хроматомасс-спектрометрии с ионизацией электронами	Газовый хроматограф Trace 1310 ГХ с моноквадрупольным масс-спектрометром ISQ 7000	Р.С. Борисов
5	Метод ГХ-ПВД для идентификации компонентов смесей органических соединений	Газовый хроматограф Shimadzu GC-2010 ATF	Р.С. Борисов
6	Определение элементного состава методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии	Рентгенофлуоресцентный спектрометр Thermo ARL Perform'x Sequential XFR	С.Е.Сорокин
7	Определение геохимических параметров нефтяного сырья	Газовый хроматограф Trace 1310 ГХ с моноквадрупольным масс-спектрометром ISQ 7000	Р.С. Борисов
8	Рентгенофазовый анализ поликристаллических образцов методом рентгеновской дифрактометрии	Рентгеновский дифрактометр Rigaku Rotaflex D/MAX-RC	И.С.Левин
9	Лабораторная методика компаундирования термопластов с помощью двухшнекового лабораторного экструдера	Двухшнековый лабораторный экструдер Labtech LTE 16-36 FAC/00	Горбачева С.Н.
10	Лабораторная методика формования стренг из термопластов	Двухшнековый лабораторный экструдер Labtech LTE 16-36 FAC/00	Горбачева С.Н.
11	Методика определения плотности методом газовой пикнометрии	Пикнометр газовый автоматический ULTRAPYC 1200e	Д.А. Алентьев
12	ПЛАСТМАССЫ. Метод	Машина для испытания	П.Д. Комаров

	испытания на растяжение	конструкционных материалов И11М	
13	Измерение динамической вязкости материалов (растворов и расплавов) в зависимости от напряжения или скорости сдвига	Машина для испытания конструкционных материалов И11М	П.Д. Комаров
14	Измерение динамических вязкоупругих характеристик материалов в зависимости от частоты и амплитуды прикладываемой деформации	Машина для испытания конструкционных материалов И11М	П.Д. Комаров
15	Исследование упругой и пластической деформации материала наряду с вязкостью при нулевом сдвиге	Машина для испытания конструкционных материалов И11М	П.Д. Комаров
16	Измерение времени релаксации материала как функцию времени	Машина для испытания конструкционных материалов И11М	П.Д. Комаров
17	Методика определения активности катализаторов конверсии оксигенатов в углеводороды	Двухступенчатая проточно-циркуляционная каталитическая установка для измерения активности катализаторов нефтехимических процессов, проводимых в условиях высоких давлений (до 30 МПа) и температур (до 5000°C)	М.И. Афокин
18	Исследование каталитической активности катализаторов в жидкофазных процессах (Установка №14)	Автоклав высокого давления	Т.А. Паланков
19	Оценка каталитической активности цеолитных катализаторов в условиях, приближенных к промышленным	Автоклав высокого давления	Т.А. Паланков
20	Определения температур и энтальпий плавления и кристаллизации кристаллических и частично кристаллических полимеров	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 3+	Г.А. Шандрюк
21	Определения характеристических температур стеклования аморфных и полукристаллических полимеров	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 3+	Г.А. Шандрюк
22	Определения теплопроводности твердых ненаполненных и наполненных или армированных волокном пластиков и композитов с помощью	Дифференциальный сканирующий калориметр DSC 3+	Г.А. Шандрюк

	дифференциальной сканирующей калориметрии (ДСК)		
23	Регистрация спектров ЯМР	ЯМР спектрометр AVANCE III HD (400 МГц)	Е.В. Бермешева
24	Универсальный настольный СЭМ для автоматизации контроля качества	Сканирующий электронный микроскоп Phenom XL G2	А.Н. Тавторкин
25	Установка автоматического вакуумного напыления для стандартных условий применения SEM/EDX (растровой электронной микроскопии /энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии)	Сканирующий электронный микроскоп Phenom XL G2	А.Н. Тавторкин