



Приложение 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСПМ РАН

член-корр. РАН Пономаренко С.А.

«25» декабря 2018 г.

Перечень оборудования ЦКП «Центр исследования полимеров ИСПМ РАН»

1. Аналитическая ВЭЖХ установка для ГПХ, Knauer, Германия; Элюент – ТГФ, Толуол, диапазон анализируемых молекулярных масс 1 кДа - 1000 кДа. Детектор – рефрактометрический.
2. Препаративная ВЭЖХ установка для ГПХ с автоматическим дозатором и коллектором фракций Shimadzu, Япония; Элюент – ТГФ, Толуол, диапазон выделяемых молекулярных масс 1 кДа - 1000 кДа. Детектор – рефрактометрический.
3. Аналитическая ВЭЖХ установка для ГПХ LC-20 Prominence, Shimadzu, Япония; Детектор – рефрактометрический, УФ - детектор с диодной матрицей. Элюент – ТГФ, диапазон выделяемых молекулярных масс 1 кДа - 15 кДа.
4. Аналитическая ВЭЖХ установка для ГПХ, работающая с фторированными растворителями, Knauer, Германия; Детектор – рефрактометрический. Элюент – трифтортрихлорэтан, диапазон выделяемых молекулярных масс 1 кДа - 300 кДа.
5. ЯМР-спектрометр AVANCE II 300, Bruker Corporation, Германия
6. ЯМР-спектрометр WM-250, Bruker Corporation, Германия
7. Сканирующий зондовый микроскоп, СОЛВЕР НЕКСТ, НТ-МДТ, Россия
8. Поляризационно-оптический микроскоп Axioscop 40 A Pol, Carl Zeiss, Германия
9. Оптический профилометр MicroXAM-100, KLA-Tencor, США
10. Спектрофотометр Shimadzu UV-2501 PC, Япония
11. Спектрофлуориметр АЛС0-1М
12. Установка для измерения амплитудного распределения импульсов света от сцинтилляторов и импульсных источников излучения, ИСПМ РАН
13. Стенд для исследования фотохимических превращений сложных органических молекул и высокомолекулярных соединений, ИСПМ РАН
14. Совмещенный ТГА-ДСК STA JUPITER 443 F3, NETZSCH, Германия
15. Определение категории стойкости полимеров к горению согласно стандарта UL 94 (ГОСТ 28157-89). Пластмассы. Методы определения стойкости к горению
16. Радиационная панель, метод определения огне-теплозащитной эффективности (лабораторный метод оценки огнезащитных свойств по аналогии с ГОСТ 53295-2009)
17. Определение группы воспламеняемости («В») ГОСТ 30402- 96 ISO 5657-86 “Fire tests; Reaction to fire; Ignitability of building products”
18. Прибор для измерения диэлектрических свойств в диапазоне СВЧ, КСВН серии Р-2
19. Прибор для измерения пробойного напряжения полимерных пленок GW INSTEK GPT-79803