



«Утверждаю»  
Директор ИХР РАН  
М.Л. Киселев  
2019 г.

## Перечень оборудования, входящего в состав Флюид-Спектр

1. Оборудование молекулярной флюидной ИК-спектроскопии на базе ИК-спектрометра Bruker Vertex 80v (создание 2006, модернизация 2018)

Параметры:

Интервал давлений, бар	1-1000
Точность поддержания давления, бар	1
Интервал температур, °С	40-300
Точность поддержания температуры, °С	0,5
Спектральный диапазон, см <sup>-1</sup>	1100-7500 кремниевые окна 2500-7500 сапфировые окна

2. Оборудование молекулярной флюидной ЯМР-спектроскопии (создание 2015, модернизация 2018)

Параметры:

Интервал давлений, бар	1-290
Точность поддержания давления, бар	1
Интервал температур, °С	40-90
Точность поддержания температуры, °С	0,5

Методы:

- Методика измерения ИК-спектров веществ при сверхкритических параметрах состояния.
- Методика измерения <sup>1</sup>H и <sup>13</sup>C ЯМР-спектров веществ при сверхкритических параметрах состояния.

Директор УНУ

И.А. Ходов