

## РЕОЛОГИЯ

| № № | Вид   | Наименование, назначение   | Кафедра |
|-----|---|--|---------|
| 1   | 2   | 3  | 4       |
| 1   |    | <p><b>Ручной тензиометр МТ 6</b><br/>                     Предназначен для определения поверхностного натяжения жидкостей вручную. Основан на методе отрыва кольца (метод Дью Нуи).<br/>                     Технические характеристики:<br/>                     - диапазон измерения поверхностного натяжения: 0 - 90 мН/м.</p>  | ВиВ     |
| 2   |   | <p><b>Цифровой ротационный вискозиметр «Полимер РПЭ-1М»</b><br/>                     Предназначен для измерения вязкости ньютоновских и неьютоновских жидкостей и иных текучих материалов.<br/>                     Технические характеристики:<br/>                     - диапазон измерения скоростей сдвига от <math>4,46 \cdot 10^{-2}</math> до <math>4,01 \cdot 10^3 \text{ с}^{-1}</math></p> | ТСМИК   |
| 3   |  | <p><b>Тензиометр</b><br/>                     Предназначен для определения поверхностного и межфазного натяжения жидкостей</p>   | ТСМИК   |

Приборы и оборудование научно-технической базы Казанского государственного архитектурно-строительного университета

| 1 | 2   | 3   | 4     |
|---|---|---|-------|
| 4 |    | <p><b>Тензиометр</b><br/>Предназначен для определения краевого угла смачивания</p>  | ТСМИК |
| 5 |   | <p><b>Пластометр Франка (Германия).</b> Предназначен для определения вязкости расплава композиции при переработке экспресс-методом по показателю текучести.<br/>Технические характеристики:<br/>- температура для проведения испытаний до 200<sup>0</sup>С;<br/>- в комплекте грузы 2,16; 5; 21,6 кг.</p>                                   | ТСМИК |
| 6 |  | <p><b>Реологическая установка (нестандартное оборудование)</b><br/>Предназначена для определения вязкости полимерных расплавов при изменяющихся нагрузках при температурах до 200<sup>0</sup>С.<br/>Прибор позволяет определить оптимальную вязкость полимерных расплавов при различных температурах и нагрузках для лучшей переработки</p> | ТСМИК |