



СКАНИРУЮЩИЙ ВИБРАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР "ВИБРОСКАН -2"

Предназначен для изучения межфазной области несмешивающихся жидкостей в области химии нефти, коллоидной химии и биохимии.

Может быть использован для измерения межфазного поверхностного натяжения систем жидкость-жидкость, для определения вязкости образующихся в межфазной области дисперсных систем и слоев, а также для определения вязкости объемов контактирующих фаз и однофазных жидкостей.

Вискозиметр незаменим при изучении эмульсий и микроэмульсий при контроле нефтевытесняющих жидкостей. Устройство реализует метод сканирующей вискозиметрии, суть которого заключается в крупномасштабном перемещении зонда вибрационного вискозиметра. При перемещении его через границу раздела фаз наблюдается максимум механического сопротивления, форма и амплитуда которого связаны с характеристиками межфазной области.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>Чувствительность</i>	0,002 мПа·с; 0,2 мН/м
<i>Интервал рабочих температур</i>	0 - 80° С
<i>Диапазон измерений</i>	0,5-500 мПа·с
<i>Объем пробы</i>	25 см ³

*Директор ИХН СО РАН: д-р техн. наук, профессор Алтунина Любовь Константиновна
ст. науч. сотр. канд. хим. наук Богословский Андрей Владимирович*

*Институт химии нефти СО РАН
совместно с Институтом мониторинга климатических и экологических систем СО РАН
Россия, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4
тел. (3822) 491 623, 492 457, 491 621 факс (3822) 491457
E-mail: alk@ipc.tsc.ru & bav@ipc.tsc.ru Internet: <http://www.ipc.tsc.ru>*