

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p>Концентратомер нефтепродуктов в четырёххлористом углероде ИКН-025 Предназначен для измерения содержания нефтепродуктов в питьевой воде, природных и сточных водах, а также в почвах и донных отложениях. В основе работы комплекта аппаратуры на базе концентратомера нефтепродуктов ИКН-025 лежит ИК-спектрометрический метод, включающий: экстракцию нефтепродуктов четырёххлористым углеродом; хроматографическую очистку экстракта; измерение массовой концентрации углеводородов. Технические характеристики: - предел обнаружение нефтепродуктов в воде от 0,02 мг/дм³; - диапазон измерения нефтепродуктов в ССl₄ 2 - 300 мг/дм³.</p>	ВиВ
2		<p>Инфракрасный спектрометр Specord – 72 IR Предназначен для съемки спектров с целью изучения структуры вещества.</p>	ТСМИК

3		<p>Фотометр фотоэлектрический КФК–3 Предназначен для измерения коэффициентов пропускания и оптической плотности прозрачных жидкостных растворов и прозрачных твердых образцов, а также для измерения скорости изменения оптической плотности вещества и определения концентрации вещества в растворах после градуировки фотометра. Технические характеристики: - спектральный диапазон от 315 до 990 нм.</p>	ВиВ, ХиЭС
4		<p>Инфракрасный спектрометр Specord M-80 Предназначен для съемки спектров с целью изучения структуры вещества. Диапазон частот 4000-400 см⁻¹. Технические характеристики: - диапазон частот 4000-400 см⁻¹; - температурные измерения от 20 до 150⁰С; - математическая обработка спектров</p>	Физика
5		<p>Инфракрасный спектрометр для работы в длинноволновой области «Hitachi FIS-3» Съемка спектров для изучения межмолекулярных связей и колебаний кристаллов в диапазоне частот 400-30 см⁻¹. Технические характеристики: - диапазон частот 400-30 см⁻¹; - температурные измерения в области от -190 до +150⁰С.</p>	Физика