

Составители: д-р хим. наук, проф. В.И.Коваленко
 канд. хим. наук Т.Л.Диденко
 ст. лаборант А.В.Нестеров

Идентификация веществ в смеси методом инфракрасной спектроскопии: Метод. указания / Казан. гос. технол. ун-т;
 Сост.: В.И.Коваленко, Т.Л.Диденко, А.В.Нестеров.- Казань, 2006.- 20 с.

Изложены краткие теоретические основы метода инфракрасной спектроскопии. Приведена методология идентификации смеси веществ по ее ИК-спектру. Представлены характеристические частоты поглощения функциональных групп.

Предназначены для студентов специальностей: 240701 – Химическая технология органических соединений азота; 240401 – Химическая технология органических веществ; 280201 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов; 280202 – инженерная защита окружающей среды (спец. химия, спец. технология); 240703 – Технология энергонасыщенных материалов и изделий; 150601 – Материаловедение и технология новых материалов; 240501 – Химическая технология высокомолекулярных соединений; 240702 – Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив, а также могут быть полезны при выполнении дипломных и курсовых работ по этим специальностям.

Подготовлены на кафедре ТТХВ ИХТИ КГТУ.

Печатается по решению методической комиссии инженерного химико-технологического института.

Рецензенты: проф. А.А.Мухутдинов
 доц. Р.З.Гильманов