

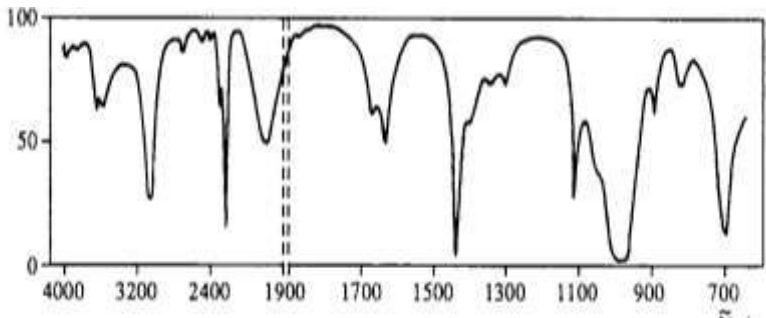


ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Примеры решения задач и контрольные задания



КИШИНЭУ 2003

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

КАФЕДРА ХИМИИ

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
АНАЛИЗА**

Примеры решения задач и контрольные задания

КИШИНЭУ 2003

Даны примеры решения задач к разделам «Оптические методы анализа», «Электрохимические методы анализа», «Хроматографические методы анализа». Предназначены студентам 3 и 4 курсов технологических специальностей факультета Технологии и Менеджмента в Пищевой Промышленности. Приведены также варианты заданий для решения задач студентов очной и заочной форм обучения.

Составители

Родика Стурза, *конференциар, доктор химических наук*

Вероника Амарий, *конференциар, доктор химических наук*

Юрий Суботин, *конференциар, доктор химических наук*

Рецензент

Анна Вережан, *конференциар, доктор химических наук*

Ответственный редактор

Юрий Суботин, *конференциар, доктор химических наук*

Настоящая работа предназначена для выполнения контрольной работы и содержит вопросы теории и расчетные задачи по основным методам анализа.

С целью облегчения работы студентов при выполнении настоящей контрольной работы приведены некоторые примеры решения задач.

Студент выбирает вариант в соответствии с шифром зачётной книжки. Например, если последняя цифра «0», то необходимо ответить на вопрос под номерами 0, 10, 20, ... 80 и т. д. Если последняя цифра «5», то решаются соответственно вопросы 5, 15, 25, ... 85 и т. д.

Графики, необходимые для решения задач или объяснения теоретических вопросов, выполняются на масштабной бумаге карандашом. Схемы приборов и установок выполняются аккуратно карандашом.

В качестве основного справочника рекомендуется семитомное издание «Справочник химика», однако можно пользоваться и другими справочниками.

В конце методических указаний приведен перечень литературы, рекомендуемой для изучения теоретических основ отдельных физико-химических методов.

Литература

1. Крешков А.П. Основы аналитической химии. Москва: Химия, 1977.
2. Ляликов Ю.С. Физико-химические методы анализа. Москва: Химия, 1974.
3. Пикеринг У.Ф. Современная аналитическая химия. Москва, «Химия», 1977.
4. Лурье Ю.Ю. Справочник по аналитической химии. Москва: Химия, 1989.
5. Ляликов Ю.С. Задачник по физико-химическим методам анализа. Москва: Химия, 1972.