

# СОДЕРЖАНИЕ

## АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

<b>Пирогов А. В., Бендрышев А. А., Свидрицкий Е. П., Шнигун О. А.</b> Определение жирорастворимых витаминов в зерновых премиксах, блендах, таблетированных биологически активных добавках и медпрепаратах методом ВЭЖХ . . . . .	3
<b>Голубицкий Г. Б.</b> Одновременное количественное определение водо- и жирорастворимых витаминов и консервантов с использованием колонки нового типа Chromolith . . . . .	10
<b>Дейнека В. И., Дейнека Л. А., Анисимович И. П., Перистый В. А., Туртыгин А. В.</b> Использование обращенно-фазовой ВЭЖХ в установлении подлинности жиров и масел . . . . .	15
<b>Калинин Б. Д., Плотников Р. И.</b> Развитие способа уравнений связи с теоретическими коэффициентами в рентгенофлуоресцентном анализе. . . . .	19
* * *	
<b>Ровесник отечественного рентгена (к 80-летию Плотникова Роберта Исааковича) . . . . .</b>	24

## ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

### ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

<b>Данильчук Л. Н., Окунев А. О., Иванов К. Г., Тимофеева Ю. В.</b> Исследование дефектов структуры полуметаллов и полупроводников на основе монокристаллических сплавов (Bi + Sb) методами рентгеновской топографии . . . . .	25
<b>Трашкеев С. И., Клементьев В. М., Поздняков Г. А.</b> Методы визуализации и упорядочения нанобъектов в жидкокристаллической среде . . . . .	32
<b>Сергеева Т. К., Шмбаева Т. В., Карнов С. В., Ширяпов Д. И., Хомиченко С. А.</b> Комплексная диагностика труб метаноопровода . . . . .	38

### МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

<b>Махутов Н. А., Дубов А. А., Денисов А. С.</b> Исследование статических и циклических деформаций с использованием метода магнитной памяти металла. . . . .	42
<b>Остсеин А. А.</b> Двухпараметрическое определение коэффициента напряжений $K_I$ методом голографической интерферометрии . . . . .	47
<b>Алешин Н. П., Углов А. Л., Хлыбов А. А., Прилуцкий М. А.</b> Акустический метод определения осевых напряжений для произвольного участка трубопровода . . . . .	51
<b>Кокшаров И. И., Буров А. Е.</b> Вероятностный анализ разрушения резервированных технических систем с учетом фактора перегрузки . . . . .	54
<b>Анфилофьев А. В.</b> Оценка искривления оси стержня при трехточечном изгибе . . . . .	57
<b>Соколова Н. М., Белова М. Е.</b> Некоторые закономерности абразивного износа . . . . .	61

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

<b>Смольников Р. В.</b> Практическое применение математических моделей управления запасами . . . . .	64
<b>Муравьева В. С.</b> Точка встречи: асимптотическое распределение уровня качества и временного лага . . . . .	70

### РЕФЕРАТЫ

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА 74