

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Ю.В.Кузнецов. Аттестация радиометров аэрозоль и исследование эффективности улавливания аэрозоль фильтрами.....	5
Н.И.Антипин, Ю.В.Кузнецов, И.И.Кравченко, С.О.Лехтмахер, Л.С.Рузер. Макет прибора для измерения высокодисперсных радиоактивных аэрозоль	10
Н.И.Антипин, В.А.Васин, Ю.В.Кузнецов, Л.С.Рузер. Прибор СВЛ-1 для определения фильтрующей способности легких (ФСЛ) горнорабочих	13
В.Л.Докукина, Л.С.Рузер. Измерение суммарной поверхности аэрозольных частиц методом радиоактивной метки.....	16
М.Ф.Бродский, И.И.Кравченко, В.И.Родионов. Исследование влияния источника ионизирующего излучения на параметры аэрозоль, образуемого при газовой реакции.....	20
Ю.А.Андреев, В.Я.Давыдовский, Э.К.Степанов. О возможности использования явления дифракции для спектрометрии электронов.....	25
В.З.Маневич, С.В.Матвеев, Э.К.Степанов, Н.В.Тютиков, Э.Ф.Хамадулин. Измерение амплитуды выходного импульса генераторов импульсов стабильной амплитуды.....	30
В.И.Албул, И.С.Федченко. Дешифратор и устройство вывода информации на светодиодных индикаторах, работающее в динамическом режиме	34
Г.Б.Тарновский. Расчет сечения активации композиционного детектора промежуточных нейтронов	38
И.Г.Голиков, И.И.Лешаков, В.И.Остроумов, А.И.Шебет, В.Д.Севастьянов, Б.М.Александрова, <u>Р.Д.Васильев</u> . Применение детекторов ^{238}Pu и ^{241}Am для измерения спектров нейтронов	42
В.В.Генералова, М.Н.Гурский, А.Н.Поньмарев. Химический плечный дозиметр гамма- и электронного излучения на основе поляроидов <i>H</i> -типа	47
В.А.Беляков, В.П.Орлов. О гамма-излучении, генерируемом при кулоновском возбуждении мессбауэровских переходов в ионнокристалле	52
В.Г.Лабушкин, В.А.Саркисян, Е.В.Смирнов. Наблюдение магнитных осцилляций в дифракции мессбауэровского излучения на кристалле гематита	62
Ю.В.Пермяков, В.С.Вартанов, Б.Г.Земсков. Определение вероятности испускания гамма-квантов без отдачи в мессбауэровских источниках из кобальта-57	67

В.С.Вартанов, Б.Г.Земсков. Исследование некоторых особенностей инварных сплавов с помощью эффекта Мессбауэра.....	71
Б.М.Гаврилов, Б.Г.Земсков, Ю.В.Пермяков. Обработка мессбауэровских спектров высокоспиновых ферри-протопорфиринов .	75
В.Г.Лабушкин, Н.Н.Фалеев, В.А.Фигин, А.С.Цаприлов. Применение методов рентгеновской дифракции для исследования магнитных и кристаллических свойств магнитоупорядоченных кристаллов	81
В.Г.Лабушкин, Н.Н.Фалеев, В.А.Фигин. Изучение влияния термообработки и радиационного облучения на кристаллические и магнитные свойства гематита методом рентгеновской топографии	85
В.А.Беляков, Р.Ч.Бокун. К динамической теории дифракции тепловых нейтронов на магнитоупорядоченных кристаллах	89