

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
The film transport and programming system of coccinelle and its application to the processing of Mirabelle pictures. B.Equer, G.Fontaine, D.Marchand, J.L.Narjoux	7
Gargamelle scanning and measuring table. A.Bard et al.	38
The control of the Adam + Eva system. J.L.Altaber et al.	
Система просмотра и измерений снимков с камеры "Мирабель" с использованием проекторов ПУОС-2. В.Н.Говорун и др.	85
POLLY III : A four-view system for analyzing film from large bubble chamber. F.Beck.	93
ERASME : A scanning and measuring system for large bubble chamber photographs. T.Lingjaerde.	129
Электроннолучевая сканирующая система для измерения снимков с пузырьковых камер. Н.И.Берлин и др.	151
Системы обработки фильмовой информации. В.В.Журкин.	158
Solas "on-line" . Система обработки снимков с трековых камер. J.Bähr et al.	170
Bubble chamber film measurements processed with Solas. J.Bähr et al.	189
A digitizing device for premeasurement of bubble chamber films based on sonic waves propagation time. R.Bosshard et al.	203

	Стр.
Большие просмотрово-измерительные столы на линии с ЭВМ ТРА. В.Я.Алмазов и др.	213
Измерительная установка с объективным центрированием. В.В.Добырн и др.	227
Система обработки фотоснимков с 2-метровой пропановой камеры в ИФВЭ. В.В.Аммосов и др.	233
Разработка "Спирального измерителя" в ОИЯИ. В.Я.Астахов и др.	240
Brush - a zero - guidance system with on-line HPD analysis. A.J.Flavell et al.	248
Основные особенности системы электроники HPD MARK - 2A в ИФВЭ. А.А.Боровиков и др.	273
Сканирующая измерительная установка "Сауле". Ю.В.Овсов и др.	281
RAMSES : An on-line system for scanning measurement and reconstruction of bubble chamber film. H.Burmeister et al.	295
Программа автоматической обработки снимков, полученных на I,5-м. светосильном спектрометре. Н.М.Илларионова и др.	309
Программа обработки снимков с трехметрового магнитного спектрометра с искровыми камерами на автоматическом устройстве (типа HPD) ПСП-I ИТЭФ. И.Н.Бородина и др.	316
Обработка фотографий с помощью полуавтоматической измерительной системы на линии с БЭСМ-4. В.В.Ермолаев и др.	342
Multilevel integral analyser for ionisation measurement in bubble chamber. M.Batagui.	352

	Стр.
Исследование возможности идентификации частиц на телевизионном измерительном полуавтомате. Э.Г.Боос и др.	355
Обработка фотоснимков с искровых камер при помощи полуавтоматической установки ПИФ-I. И.К.Взоров и др.	361
Обработка фотоснимков с пузырьковой камеры ПК-200 ОИЯИ с использованием установки "ТРЕК". Ю.А.Будагов.	366
Automatic scanning for small angle scatters. J.M.Howie.	373
HPD Zero-Guidance with a small angle elastic scattering experiment. R.J. de Boer et al.	389
Применение методики согласования изображений треков (TRACK - MATCH) для анализа событий, измеренных на двух стереоснимках. Н.А.Буздавина и др.	394
Система программ обработки данных с трековых камер ОИЯИ на ЭВМ БЭСМ-6. Н.А.Буздавина и др.	398
Программа геометрической реконструкции "I-7". Н.Ф.Маркова и др.	412
Программы off-line обработки данных спирального сканирования. В.Е.Комолова и др.	420
Предварительная аттестация программ и физической методики. Р.И.Адушкина и др.	429
О способах сокращения машинного времени счета при обработке камерных снимков. П.И.Вацет и др.	435
Система просмотрно-измерительных приборов и обслуживающих их ЭВМ для обработки камерных фотографий. А.Я.Астахов и др.	439

	Стр.
Голографирование следовых приборов и возможные пути обработки получаемой информации. М.В.Стабников.	448
Исследования узлов моделирующего автомата на ЭЛТ для обработки снимков с пузырьковых камер. Е.В.Крютченко и др.	477
Фотограмметрические измерения и коррекция искажений стереоснимков. М.М.Русинов и др.	481
Первичная оптическая обработка снимков с трековых камер. В.Е.Кульбеда и др.	495
Слежение по пространственному треку в процессе сканирования кадров. Г.Э.Эрглис и др.	502
Автоматическое распознавание вершин звезд и отождествление треков на снимках с пузырьковых камер методом пространственного сканирования и слежения. К.Э.Эрглис.	509
Оптико-механический, однозеркальный блок отклонения светового луча. Л.А.Игошина и др.	519
Применение метода решающих функций для распознавания геометрических изображений на снимках с магнитных искровых спектрометров. И.Н.Говорун, Н.Д.Дикусар.	525
Датчики линейных перемещений, основанные на голографических принципах. В.В.Добыря и др.	536
Метод обнаружения изломов и определение кинематических параметров частиц в пузырьковой камере. Г.А.Емельяненко.	542
HYDRA - Modular programs for bubble chamber data analysis. R.K.Boock, F.Bruyant, H.Burmeister, A.Norton, E.Pagiola, J.P.Porte, J.Zoll.	547