

РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ РУКОПИСЕЙ

УДК 520.2/8+520.88

УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЧИТЫВАНИЯ СПЕКТРОГРАММ / Драгомирецкий В. В., Удовиченко С. Н.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 8618—В)

Описывается устройство для автоматического считывания фотографических спектрограмм с перфорацией данных для непосредственного ввода в ЭВМ. Устройство состоит из микрофотометра МФ-2, приемника оптического сигнала фотодиода ФД-7К, усилителя У-5-7, цифрового вольтметра В2-19, перфоратора «перфомом-35», блока управления шаговым двигателем и блока питания. Фотометрическая точность устройства 10^{-3} . Приведены блок-схема, временные диаграммы и принципиальная схема.

УДК 521.93

О ПОСТРОЕНИИ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ШИРОТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ / Дубик Б. С.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 6576—85 Деп.)

Предлагается представлять в следующем виде колебание широты, обусловленное движением полюса с периодом Чандлера: $(a + bt + ct^2) \cos(qt + \varphi)$.

Обсуждается построение фильтров для выделения этой и других периодических составляющих и их исключения при выводе средней широты.