1972 г. Март *Том 106, вып. 3*

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

СОВЕЩАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ

539.107.4

5-Й СИМПОЗИУМ ИМЕКО «ФОТОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ»

(Варна, 24—26 мая 1971 г.)

В составе международной конфедерации по измерительной технике (ИМЕКО) существует руководимый профессором П. Гёрлихом (ГДР) подкомитет «Фотонные детекторы», который регулярно раз в два года проводит свои симпозиумы, обычно каждый раз в новой стране. На них обсуждаются вопросы, касающиеся создания и свойств приемников оптического излучения и их использования в измерительной технике, автоматике, технике получения и обработки информации.

Очередной 5-й симпозиум «Фотонные детекторы» был организован при содействии Болгарской Академии наук и проходил 24—26 мая 1971 г. в г. Варне. В нем приняли участие представители 13 стран, в том числе СССР. Повестка включала вопросы внешнего фотоэффекта, повышения эффективности основанных на нем приемников излучения, получения новых типов эффективных фотокатодов. Сюда же примыкал вопрос об автофотокатодах как приемниках излучения в близкой инфракрасной области. Главным образом болгарские ученые докладывали о фотосопротивлениях и фоточувствительных элементах с гетеропереходами на основе простых и смешанных соединений $A^{II}B^{VI}$, о фотоэлектретах как приемниках излучения с памятью. Состоялись также доклады по тепловым приемникам и γ-детекторам. Значительное внимание было уделено вопросам методики и техники измерений.

Труды этого интересного симпозиума будут опубликованы в специальном сборнике, информацию о котором и возможности его приобретения можно получить у доктора Шанда (Будапешт-5, п/я 457, секретариат ИМЕКО).

Следующий симпозиум состоится в 1973 г. в г. Дрездене.

П. Г. Борзяк