

ХРОНИКА

КОНГРЕСС ИМЕКО-IV

3—8 июля 1967 года в Варшаве проходил IV Международный конгресс по измерительной технике и приборостроению ИМЕКО-IV. Около 1200 участников конгресса из 24 стран мира собралось во Дворце культуры и науки, построенном в дар братскому польскому народу советским народом, для обсуждения проблем теории и практики измерения и приборостроения. Диапазон проблем конгресса в значительной мере отражают названия секций:

**теория измерений,
теория и практика проектирования приборов,
новые основные и второстепенные стандарты,
производственные методы приборостроения,
применение приборов в науке и производстве.**

На пленарных заседаниях было прочитано 12 обзорных докладов, освещающих перспективы развития теории измерений и приборостроения.

Новой формой работы конгресса были дискуссии за круглым столом, на которых обсуждались проблемы информационных измерительных систем измерений в космических кораблях и применения датчиков Холла. В то же время работали сессия по высшему образованию и совещание представителей международной технической печати.

Делегация от Советского Союза (около 50 человек) представляла Академию наук СССР, организации Министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления, Комитета стандартов, мер и измерительных приборов, высших учебных заведений. Руководителем советской делегации был председатель Центрального правления НТО Приборпром профессор П. К. Ощепков.

Делегатами СССР было прочитано 20 докладов, в их числе: **К. Б. Карандеев, М. П. Цапенко, Б. И. Пучкин, В. Н. Охотская** «Биологические аспекты измерения», **П. К. Ощепков** «Фундаментальные принципы интроскопии», **А. М. Мелик-Шахназаров** «Проблемы глубинной телеметрии», **Б. А. Морякин** «Повышение точности измерений путем применения алгоритма предсказания и сглаживания», **Г. И. Кавалеров, С. М. Мандельштам** «Оценка динамических погрешностей измерительных приборов методами теории информации», **В. П. Бодунов** «Высокоточные аналоговые информационные системы для геофизических исследований» и др.

За последние годы арсенал теоретических методов, используемых в теории измерений и приборостроения, значительно расширился, о чем свидетельствует работа таких подсекций, как статистические методы измерения, корреляционные методы измерения, теория информации. Было сделано несколько докладов по оптимальному синтезу элементов измерительных систем. Повышенный интерес проявили участники конгресса к проблеме информационных измерительных систем, что обусловлено, с одной стороны, потребностями научного эксперимента и производства в сложных измерительных комплексах, а с другой — новыми возможностями их построения, которые открывает вычислительная техника. Состояние, задачи и перспективы исследований в этом направлении обсуждались в дискуссии за круглым столом, которая проходила под председательством д-ра техн. наук М. П. Цапенко. Итоги дискуссии подтверждают, что проблема сложных измерительных систем осознана во многих странах, но работы в этом направлении находятся в начальной стадии. Необходимость расширения этой области исследований в какой-то мере явилась причиной укрепления контактов с ИФАК. Во время работы конгресса в этом же здании работала комиссия ИФАК, и на совместном заседании была достигнута договоренность об обмене секциями.

Доклады конгресса будут изданы в «Acta IMECO» в 1968 году. Очередной конгресс ИМЕКО-V предполагается провести в 1970 году.

Канд. техн. наук Б. А. Морякин