



ИТОГИ КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ГОДА»

В 2006 году редакция журнала «Контрольно-измерительные приборы и системы» продолжила проведение конкурса на лучший отечественный измерительный прибор. Целью конкурса являлось ознакомление читателей КИПиС и всех заинтересованных специалистов с последними (и самыми удачными) разработками в области контрольно-измерительной техники.

В рамках конкурса оценивались: актуальность разработки, оригинальность технического решения, функциональность прибора (количество измеряемых величин, диапазон измерений, набор основных и вспомогательных функций и т. д.), его метрологические характеристики и другие показатели.

Всего для участия в конкурсе в этом году было представлено более 50 приборов, информацию о самых интересных из них мы опубликовали на наших страницах.

Итоги конкурса подводились компетентным жюри, в состав которого вошли известные и авторитетные специалисты из Ростехрегулирования, научно-исследовательских учреждений, ВУЗов и приборостроительных организаций.

Победителем конкурса в 2006 году признана координатно-измерительная машина КИМ-1200/2800, разработанная ООО «Лапик» (г. Саратов). Этот уникальный инструмент имеет шесть степеней свободы рабочего органа, обладает системой прецизионного электронно-механического ошупывания изделий и позволяет с высокой точностью осуществлять измерения и контроль геометрии разнообразных изделий, даже самой сложной конфигурации.



Второе место заняла уникальная разработка Научно-производственного предприятия «РЭМ-вибро» (г. Ногинск Московской области). Впервые в мировой практике создан принципиально новый тип средств измерений — **волновой 3D-фазочувствительный векторный вибропреобразователь ВТК 3**. Прибор позволяет измерять амплитудные, фазовые и частотные характеристики деформаций в измерительных точках и воспроизводить полный образ волнового поля механических колебаний объекта изучения. Прибор характеризуется отсутствием поперечной чувствительности при полной синфазности всех компонент вектора, измеряемых трехкомпонентным пьезоэлементом вибропреобразователя.

Третье место занял **прибор измерения параметров защитных устройств «Гроза»**, разработанный НПО «Инженеры электросвязи» (г. Санкт-Петербург). Прибор предназначен для проверки и измерения параметров различных устройств защиты от опасных импульсных перенапряжений и избыточных токов, а также проводить испытания оборудования на стойкость к электромагнитным воздействиям.

Кроме них в десятку лучших приборов, по решению жюри, вошли:

- теплосчетчик многоканальный МКТС (ООО «Интелприбор», г. Жуковский);
- расходомер-счетчик вихревой «Взлет ВРС-Г» (ЗАО «Взлет», г. Санкт-Петербург);
- измеритель скорости движения транспортных средств радиолокационный «Радис» (ООО «Симикон», г. Санкт-Петербург);
- установка для поверки счетчиков газа 551031М (ООО «ЗИП-Магнитоника», г. Краснодар);
- датчики давления «Метран-150» (ПГ «Метран», г. Челябинск);
- измерители цифровые ЦИ 5003 (ООО «Манотомь», г. Томск);
- гигрометр стационарный «Баргузин-2М» (ООО «Ангарское ОКБА», г. Ангарск).

Жюри признало, что качественный состав разработок, их инженерный и метрологический уровень, а также востребованность принимающих участие в конкурсе измерительных приборов с каждым годом нарастает. Вместе с тем, многие члены жюри отметили, что отечественные разработки, к сожалению, по ряду показателей, в частности, по функциональным возможностям, точностным параметрам, массогабаритным характеристикам, использованию современной элементной базы и последних достижений компьютерной техники, пока еще отстают от зарубежных аналогов.

Все победители конкурса награждены почетными дипломами.

Мы поздравляем победителей и желаем им дальнейших творческих успехов и удачных технических решений.

Тем же, кто пока не попал в число победителей, хотим напомнить: «Главное не победа, а участие!».

Редакция журнала «Контрольно-измерительные приборы и системы»