



ИТОГИ КОНКУРСА

«ЛУЧШИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ГОДА»

В 2008 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.

Члены жюри:

- Крутиков В.Н. — заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- Лахов В.М. — начальник Управления Метрологии Ростехрегулирования;
- Евдокимов А.С. — заместитель генерального директора ФГУ «Ростест-Москва» по метрологии;
- Исаев Л.К. — д.т.н, заместитель директора по науке ВНИИМС;
- Шумский И.А. — к.т.н, технический директор ЗАО «НПП ЭЛИКС»;
- Афонский А.А. — главный редактор журнала «Контрольно-измерительные приборы и системы».

Всего для участия в конкурсе было представлено более 50 приборов, информацию о самых интересных из них вы могли прочитать на страницах журнала в течение всего года.

Победителем конкурса признана Координатно-измерительная машина КИМ-1000СА, это разработка ООО «ЛАПИК» (г.Саратов), предназначена для измерения геометрии различных деталей. КИМ представляет новое поколение измерительных машин, так как обладает дополнительной функцией шестимерного «ощупывания». Это значительно расширяет области измерений путем вскрытия «теневых» зон контролируемых деталей. Более чем 13-ти летняя промышленная эксплуатация КИМ показала их эффективность и надежность в обеспечении высокого качества продукции в авиа- и моторостроении, автомобильной и ядерной промышленности.



Второе место присуждено **Прецизионному мультиметру В7-99**, разработанному ОАО «НПП Эталон» (г. Омск), предназначенному для высокоточного измерения и статистической обработки значений сигналов термоэлектрических преобразователей (ТП) с НСХ по ГОСТ Р 8.585 и с индивидуальной градуировочной характеристикой, сигналов термометров сопротивления (ТС) по ГОСТ Р 8.625-2006 и с индивидуальной градуировочной характеристикой, а также значений напряжения, силы постоянного тока и сопротивления. Измерения производятся по двум независимым каналам с возможностью вычисления разности значений в случае измерения по двум каналам однородных величин.

Третье место занял **Мультиметр «Ресурс-ПЭ»**, представленный НПП «Энерготехника» (г. Пенза), предназначен для измерений параметров напряжения, тока и мощности. Определения метрологических характеристик трансформаторов тока и напряжения и проведения ревизии их вторичных цепей без разрыва измерительной цепи на предприятиях промышленности, коммунального хозяйства и в энергосистемах. Особенность «Ресурс-ПЭ» заключается в широком диапазоне измерений силы тока и напряжения. Мультиметр позволяет измерять силу тока до 1500 А при использовании токоизмерительных клещей с номинальным значением тока 1000 А и напряжение от 15 мВ до 300 В. Мультиметр является высокоточным прибором и обеспечивает относительную погрешность измерения напряжения 0,2%, тока 0,3%, активной, реактивной и полной мощности 0,5%.

Лауреатами конкурса стали:

- передвижной стенд «Крона-708», НПК «КРОНА» (г. Пенза),
- пирометр ПД-9, ОАО «НПП Эталон» (г. Омск),
- калибраторы сухоблочные КС 100-1, КС 600-1, ОАО «НПП Эталон» (г. Омск),
- вакуумметр цифровой с непрерывным расширенным диапазоном измерения, ООО «Научно-производственная фирма «Мета-хром» (г. Йошкар-Ола),
- щитовой стрелочный прибор нового поколения ЗМ300, ООО «ЗИП-МАГНИТОНИКА» (г. Краснодар),
- прибор контроля изоляции Ф4107 (ТОРС-70Х), ООО НПП «САТУРН» (г. Истра),
- установка для проверки секундомеров УПМС-1, ООО «Институт радиоэлектронных систем» (г. Екатеринбург),
- цифровой натекатель газов, ООО «Научно-производственная фирма «Мета-хром» (г. Йошкар-Ола).

Жюри признало, что инженерный и метрологический уровень разработок, а также востребованность принимающих участие в конкурсе измерительных приборов с каждым годом нарастает. Вместе с тем, члены жюри отметили, что отечественные разработки, к сожалению, по ряду показателей, в частности, по функциональным возможностям, точностным параметрам, малогабаритным характеристикам, использованию современной элементной базы и последних достижений компьютерной техники, пока еще отстают от зарубежных аналогов. Однако сейчас, с учетом сложной экономической ситуации в стране повышается интерес к разработкам российских производителей.

Все победители и лауреаты конкурса награждены почетными дипломами.

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