



Рис. 5. Окно конфигурации приборов

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

Перечислим по пунктам самые главные особенности реализации описываемой системы.

1. **Конфигурация приборов.** Учитывая требования заказчика по применению в системе минимального количества традиционных приборов на панели щита КИПиА, были использованы электронные приборы с цифровой индикацией типа VR1 и PMS1. Для упрощения работы с данными приборами на АРМ оператора



Рис. 6. Экран контроля состояния технологических защит

предусмотрено окно конфигурации приборов (рис. 5), благодаря которому оператор имеет возможность проверить состояние выходных реле приборов, измеренные значения на приборе, величины заданных уста-

вок, а при необходимости можно изменить заданные настройки всех приборов.

2. **Контроль состояния технологических защит.** Системой предусмотрена возможность оперативного контроля со-

НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ НОВОСТИ

Новости ISA

18 апреля 2012 года в рамках 65-й Международной студенческой научной конференции ГУАП была проведена V Международная студенческая научная Интернет-конференция Международного общества автоматизации – V International Society of Automation (ISA) student research long distance conference. Программный комитет конференции возглавил президент ISA 2009 года профессор университета штата Индиана Gerald Cockrell (США). В состав комитета вошли Анатолий Оводенко – профессор, ректор ГУАП (Россия), Don Frey – ISA Construction and Design Division Director (США), Orazio Mirabella – профессор университета Катаньи (Италия), Александр Бобович – вице-президент ISA 2007-2008 годов (ГУАП, Россия), Jesus Zamarrano – профессор университета Вальядолида (Испания), Mario Collota – профессор университета Коре Энна (Италия), Александр Шепета – профессор ГУАП (Россия). В работе конференции приняли участие студенты, аспиранты и специалисты в области автоматизации из Российской Федерации, США, Италии, Испании, Германии и Норвегии. С приветствием к участникам обратился профессор Gerald Cockrell. Затем студенты и аспиранты европейских и американских университетов прочли свои научные доклады. Право представлять российские университеты было предоставлено программным комитетом аспиранту Санкт-

Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения Александру Махлину. Он выступил с вызвавшим живой интерес участников докладом «Двухмерная обработка сверхширокополосных сигналов».

24 апреля 2012 года аспирант ГУАП, один из активных членов студенческой секции ISA ГУАП Евгений Бакин успешно защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему «Повышение эффективности сбора информации в беспроводных сенсорных сетях на основе оптимизации расписания».

24 мая 2012 года на заседании Учёного совета ГУАП профессору университета Катаньи (Италия) Orazio Mirabella были вручены диплом и мантия Почётного доктора ГУАП. Профессор Mirabella – известный специалист в области систем реального времени, автор свыше 130 научных работ, Почётный член ISA, Почётный член IEEE, член ряда комиссий IEC (International Electrotechnical Committee) и CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), в 2008 году он удостоен Don W. Thompson Award (ISA). Среди приглашённых на торжественную церемонию вручения профессору Orazio Mirabella мантии Почётного доктора ГУАП был Генеральный консул Италии в Санкт-Петербурге господин Luigi Estero. После торжественной церемонии профессор Mirabella прочёл на английском языке лекцию на тему “Clock synchro-



Профессору Mirabella вручена мантия Почётного доктора ГУАП (слева направо: профессора Е. Крук, О. Mirabella и А. Шепета)

nization in distributed systems” для студентов, аспирантов и преподавателей ГУАП.

В июне 2012 года в городе Сан-Диего (США) на ежегодном весеннем совещании руководителей ISA были объявлены результаты конкурса ESPC-2012 (VIII ISA European students paper competition). Большого успеха добились студенты и аспиранты Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения. Так, золотых медалей удостоены Михаил Ваганов, Александр Махлин, Алексей Тыртычный. Серебряные медали получают Максим Трофимов, Анна Вершинина, Марк Поляк, Константин Гурнов. Бронзовыми медалями отмечены работы Елены Кудрявцевой, Натальи Павловой, Александры Петровой, Дениса Анаева. Высокие награды победителям конкурса будут вручены на заседании Ученого совета ГУАП 28 июня 2012 года. ●