

### *Уважаемые коллеги!*

Редакция журнала "Автоматизация в промышленности" рада встречи с Вами в январе 2012 г. Новогоднее настроение всегда располагает к фантазиям. Отвлечемся на несколько минут от серьезных тем и вспомним, что пришло время расстаться с годом Белого Кролика, и на пороге маячит год Черного Дракона. Что принесет он нам, какие события нас ожидают?

Астрологи утверждают, что новый 2012 г. Черного Дракона станет ярким и богатым событиями, способными изменить жизнь каждого человека. Этот год пройдет под знаком дружбы и доброжелательности, укрепления отношений близких людей и приобретения новых дружеских связей.

Присоединяясь к астрологам, хочется пожелать нам всем в Новом году трудолюбия, терпения и развития своих способностей, которые принесут реальную материальную прибыль, а коммуникабельность и умение сотрудничать с людьми укрепят профессиональную репутацию. Символ 2012 г. благоприятствует новым начинаниям, воспользуемся этим для успешного завершения отдельных этапов в своей деятельности и смело сформулируем очередные задачи.

Подводя итоги деятельности журнала в 2011 г., необходимо начать со слов благодарности нашим уважаемым авторам, присылающим в адрес редакции интересные, современные, иногда дискуссионные материалы, позволяющие журналу находиться в курсе всех научно-технических событий рынка промышленной автоматизации. Отдельной благодарности заслуживают наши научные консультанты – рецензенты и члены редакционного совета, помогающие редакции ориентироваться в обширном информационном потоке и выбирать для освещения и обсуждения на страницах журнала наиболее передовые и актуальные для промышленности идеи. Мы говорим огромное спасибо нашим рекламодателям за финансовую поддержку, столь необходимую независимому журналу "Автоматизация в промышленности". Мы приветствуем всех наших читателей и выражаем им искреннюю признательность за ту обратную связь, которую редакция регулярно получает в виде писем с откликами, комментариями и предложениями.

Большое спасибо за поддержку и сотрудничество, дорогие коллеги!

Далее вспомним наиболее значимые и яркие моменты из жизни журнала "Автоматизация в промышленности" в 2011 г.

За годы своего существования журнал "Автоматизация в промышленности" оказывал информационную поддержку многим специализированным выставкам и конференциям по промышленной автоматизации, проходившим в разных городах России и странах СНГ. С одной из них – выставкой "Автоматизация" (Санкт-Петербург) нас связывают наиболее тесные партнерские отношения.

Журнал "Автоматизация в промышленности" является генеральным информационным партнером и участником выставки с 2003 г. Необходимо отметить, что у журнала и выставки имеется много общего. Журнал

"Автоматизация в промышленности" и выставка "Автоматизация" – единственные в отрасли промышленной автоматизации профессиональное издание и выставочный проект, характеризующиеся независимостью, инвариантностью к отраслям промышленности и широтой охвата предметной области. При этом журнал "Автоматизация в промышленности" выделяется еще и глубиной проработки публикуемых материалов.

С целью укрепления деловых связей и дальнейшего развития партнерских отношений в 2011 г. по инициативе дирекции выставки "Автоматизация" и редакции журнала "Автоматизация в промышленности" было объявлено о проведении конкурса научно-технических статей "Автоматизация в промышленности: опыт применения". В конкурсную комиссию вошли независимые специалисты, работающие в области промышленной автоматизации.

Идея проведения конкурса статей по опыту применения программных и технических средств автоматизации в конкретных проектах возникла, исходя из потребностей рынка промышленной автоматизации. О важности обмена опытом между специалистами, предоставления возможностей для обмена опытом регулярно упоминается в приветственных выступлениях на открытии специализированных мероприятий и в описаниях тематической направленности СМИ.

При этом каждый, кто хотя бы раз присутствовал на докладах, посвященных опыту применения средств и систем автоматизации, или читал статьи, в заголовках которых декларируется опыт, знает, что в основном данные выступления освещают технические характеристики, архитектурные особенности, инновационные возможности продуктов, перечисляют примеры реализованных проектов, содержат перечень применяемого в проекте оборудования. В подавляющем большинстве случаев демонстрируются только положительные стороны средств и систем автоматизации.

Пользу от подобных презентаций и публикаций нельзя не учитывать. Однако после ознакомления с такого рода информацией складывается впечатление, что в промышленности реализация проектов происходит безболезненно, никаких проблем не возникает, а экономический эффект достигается, стоит только установить программно-технические средства автоматизации на промышленном объекте.

В связи с этим особую ценность для специалистов имеют статьи и доклады, правдиво описывающие проект автоматизации от этапа выбора средств и систем автоматизации до ввода системы в эксплуатацию, мотивацию персонала предприятия на обучение и последующую работу с этой системой, оценку экономической эффективности. Именно такие статьи были представлены участниками на суд конкурсной комиссии.

Статьи лауреатов конкурса "Автоматизация в промышленности: опыт применения" будут опубликованы в нашем журнале в №2 2012 г.

Возвращаясь к специализированным мероприятиям, с которыми в 2011 г. сотрудничала редакция журнала "Автоматизация в промышленности", отметим прошедшую в октябре III международную научно-

практическую конференцию "Эффективные технологии управления производством-2011", организованную MESA Russia. Участники конференции обсуждают, как системы класса MES помогают построить эффективную систему управления, корректно выбрать решение, правильно его внедрить и эффективно использовать. Статьи, подготовленные по материалам конференции, неоднократно публиковались в нашем журнале.

В 2011 г. теме управления производством были посвящены выпуски журнала "Автоматизация в промышленности": №2 — "Программно-технические комплексы: опыт применения", №4 — "Системы класса LIMS" и №10 — "Многообразие систем управления производством".

Международная специализированная выставка "Химия", проходившая в октябре 2011 г. в ВК "Экспоцентр" в 16-й раз, также является давним партнером редакции. В ходе подготовки к выставке на страницах журнала была рассмотрена тема "Автоматизация взрывоопасных и химически опасных производств" (№6).

Продолжая обзор публикаций раздела журнала "Обсуждаем тему...", хочется остановиться на двух выпусках, в которых были представлены материалы, описывающие решения от ведущих зарубежных компаний в области распределенных систем управления (PCY) и диагностики клапанов. Так в номере 8 вниманию читателей представлена информация о программном и аппаратном обеспечении PCY пяти ведущих зарубежных производителей, присутствующих на российском рынке промышленной автоматизации: Emerson, Honeywell, Invensys, Siemens, Yokogawa, а также о перспективах их развития. В номере 11 рассмотрен перспективный подход к диагностике регулирующих клапанов, базирующийся на использовании интеллектуальных или смарт-позиционеров компаний ABB, Emerson, Flowserve, Invensys, Masoneilan, Samson, Siemens, Yokogawa.

Популярная среди авторов журнала тема компьютерного моделирования в 2011 г. была рассмотрена в приложении к подготовке оперативного персонала технологических установок (№7). Статьи, представленные в этом номере журнала, иллюстрируют разнообразие решений, предлагаемых разработчиками тренажерных систем на отечественном рынке.

Майский номер журнала "Автоматизация в промышленности" уже третий год подряд посвящен вопросам автоматизации машиностроительной отрасли. В этот раз в статьях наших авторов было представлено аппаратно-программное обеспечение отечественных и зарубежных производителей для решения задач управления движением, перемещением и позиционированием, а также примеры реализованных проектов.

Четыре номера журнала "Автоматизация в промышленности" в 2011 г. были посвящены специальным предметным областям. В январском номере представлялись статьи, описывающие применение навигационных систем в сельском хозяйстве, на транспорте и в дорожном хозяйстве, в ЖКХ и т.д. Мартовский номер представил читателям обзор рынка встра-

иваемых компьютерных систем. Сентябрьский выпуск посвящался автоматизированным системам управления освещением, включая промышленное освещение, вопросы организации и модернизации современного наружного, декоративного и архитектурного освещения, а также оборудование и средства коммуникации, применяемые в проектах по автоматизации систем освещения. В декабрьском номере рассматривались программно-технические решения, применяемые для автоматизации объектов водоподготовки, коммунального и промышленного водоснабжения, очистки сточных вод и т.д.

Периодически на страницах журнала "Автоматизация в промышленности" организуются обсуждения актуальных тем в форме виртуального круглого стола. В прошедшем году темой виртуального круглого стола стала "Мода в автоматизации" (№2). Участники обсуждения рассказали, каким образом принимаются решения о выборе средств и систем промышленной автоматизации для внедрения их на предприятиях, присутствует ли в промышленной автоматизации мода, и какое положительное и отрицательное влияние она оказывает на развитие производственных процессов и отношений.

В целом, за прошедший 2011 г. на страницах журнала "Автоматизация в промышленности" было опубликовано свыше 300 технических статей, прошедших строгое рецензирование и редактирование. Напомним, что наш журнал входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. С 2010 г. журнал сотрудничает с издательством Springer, в результате которого лучшие научно-технические и практические статьи, опубликованные на страницах журнала "Автоматизация в промышленности", переводятся на английский язык и распространяются по подписке в различных зарубежных странах, включая Германию, Францию, Испанию, Швейцарию и др.

Еще одним значимым для редакции журнала "Автоматизация в промышленности" событием 2011 г. стал перевод Internet-ресурса [www.avtprom.ru](http://www.avtprom.ru) на новую современную платформу CMS Drupal. Значительно улучшилась общая структура сайта, за счет кэширования уменьшилось время отклика на запрос, появились функции контекстного поиска, возможности масштабирования и расширения нашего ресурса и др. Сайт был оформлен в новом дизайне.

Итак, завершился девятый год выхода в свет журнала "Автоматизация в промышленности". Этот год был щедрым на события, идеи, плодотворное общение, полезные знакомства.

Встречая новый 2012 год, мы приближаемся к знаменательному рубежу — 10-летию журнала "Автоматизация в промышленности". Желаю нам всем в этом году крепкого здоровья, личного счастья, крепкой дружбы, удачи, исполнения желаний и реализации самых смелых идей.

**С Новым годом!**

**Н.И. Аристова**

*Главный редактор журнала "Автоматизация в промышленности",  
канд. техн. наук*