

# ЗАО «АВТОМАТИКА-Э»

## СОВРЕМЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ АСУ ТП



ДИРЕКТОР  
Евгений Михайлович РАСКИН

Кандидат технических наук.

*Автоматизированные системы управления и программно-технические средства разработки ЗАО «Автоматика-Э» эксплуатируются на Белоярской, Балаковской, Волгодонской, Калининской, Кольской, Нововоронежской АЭС, АЭС «Куданкулам», Западно-Таркосалинском газоконденсатном месторождении, Новочеркасской ГРЭС.*

ЗАО «АВТОМАТИКА-Э»

РОССИЯ, 644007 ОМСК,  
УЛ. ЧЕРНЫШЕВСКОГО, Д. 2  
ТЕЛ.: (3812) 236 677  
ФАКС: (3812) 236 713  
E-MAIL: raskinem@gmail.com

Закрытое акционерное общество «Автоматика-Э» (г. Омск) специализируется на создании управляющих систем, важных для безопасности АЭС, и АСУ ТП, включая:

- информационно-вычислительные системы энергоблоков АЭС;
- системы управления и защиты ядерных реакторов на быстрых нейтронах;
- системы управления перегрузкой ядерного топлива;
- локальные АСУ ТП;
- распределенные САР на базе малогабаритных цифровых локальных регуляторов ВЛР.



цифровых локальных регуляторов ВЛР.

Для создания АСУ ТП используются как программно-технические средства (ПТС) собственной разработки (СПА-ПС), обладающие высокой надежностью и устойчивостью к внешним воздействующим факторам, так и серийные ПТС зарубежных фирм.

СПА-ПС рекомендованы Ростехнадзором для применения в управляющих системах, важных для безопасности АЭС класса 2Н по ОПБ-88/97.

Богатые функциональные возможности и высокая отказоустойчивость ПТС СПА-ПС обеспечиваются развитой номенклатурой модулей и сетевых интерфейсов, широкими возможностями структурного резервирования и организацией вычислительного процесса без использования прерываний и операционных систем. Программное обеспечение создается с использованием методов структурного программирования, проходит обязательную верификацию и валидацию. Эффективная система менеджмента качества, современные технические решения, богатый опыт и высокий профессиональный уровень персонала обеспечивают высокий уровень разработки, качества и надежности оборудования и программного обеспечения.

