

**Дуэль М. А., Приходько А. В.**

## **ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННЫХ (ИАСУ) ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Состояние автоматизации управления ТЭС Украины, которые вводились в эксплуатацию, в основном в период 1965 – 1980 гг., и создавались еще раньше, позволяют констатировать, что они не только исчерпали эксплуатационный ресурс, но и морально устарели.

Поэтому в настоящее время становится актуальной проблема как модернизации действующих, так и создания новых АСУ на базе накопленного отечественного и зарубежного опыта, потенциальных возможностей современной теории и практики автоматического управления такими сложными энергообъектами.

Анализ мирового опыта позволяет утверждать, что дальнейший рост эффективности реализации научных, общесистемных и технических задач создания и развития АСУ энергообъектами должен осуществляться путем повышения интеллектуального уровня; степени автоматизации задачи их функций; обеспечения надежности и экономичности эксплуатации ответственных энергообъектов.

В предлагаемой работе на базе отмеченных выше положений предложена концептуальная модель интегрированной (ИАСУ) ТЭС; сформулированы задачи и функции автоматизированных подсистем технологического, экономического и диагностического управления; приведены рекомендации относительно поэтапной реализации рассматриваемой проблемной задачи.