

Импортозамещение как составляющая безопасности государства

Лебедев В.О., к.т.н.,
генеральный директор ООО «УМИКОН»

Угрозы импортозависимости в технической сфере

- Прямые – реализация или угроза реализации:
 - явных и скрытых диверсий на потенциально опасных промышленных объектах (химическая и атомная промышленность, гидроэнергетика и др.) и объектах жизнеобеспечения (энерго и водоснабжение, канализация и т.д.)
 - прекращения технической поддержки, поставок комплектующих и запчастей для оборудования потенциально опасных производств и инфраструктуры жизнеобеспечения
- Скрытые:
 - деградация и утрата квалифицированных технических и научных кадров, технической и научно-технической независимости и перспективы
 - внешнее манипулирование и разложение управляющих кадров

Причина импортозависимости - идеологическая, политическая и экономическая слабость государства

Способы создания импортозависимости

- Дискредитация исторических и философских знаний, прежде всего диалектического материализма и научного мировоззрения, системности
- Замена систематизированной единой картины мира фрагментарным набором упрощенных противоречивых постулатов – от книги к комиксу
- Дискредитация или замалчивание отечественных научно-технических достижений
- Разложение и дискредитация системы отечественного технического и научно-технического образования
- Переориентация имеющихся и подготавливаемых технических и научно-технических кадров с разработки и развития отечественных техники и технологий на обслуживание и продвижение зарубежных техники и технологий, сопровождающееся снижением уровня и глубины теоретических знаний
- Продвижение зарубежных комплексных закрытых технических решений, обеспечивающих невозможность доступа к их технической сути для отечественных специалистов, отводя им роль обслуживающего персонала
- Введение технических стандартов и норм, центры сертификации и разработки которых находятся за рубежом
- Лоббистская, в том числе коррупционная, деятельность по продвижению зарубежной продукции, одновременно обеспечивающая разложение и зависимость отечественных управляющих кадров
- Широкое использование отечественных средств массовой информации для достижения вышеназванных целей

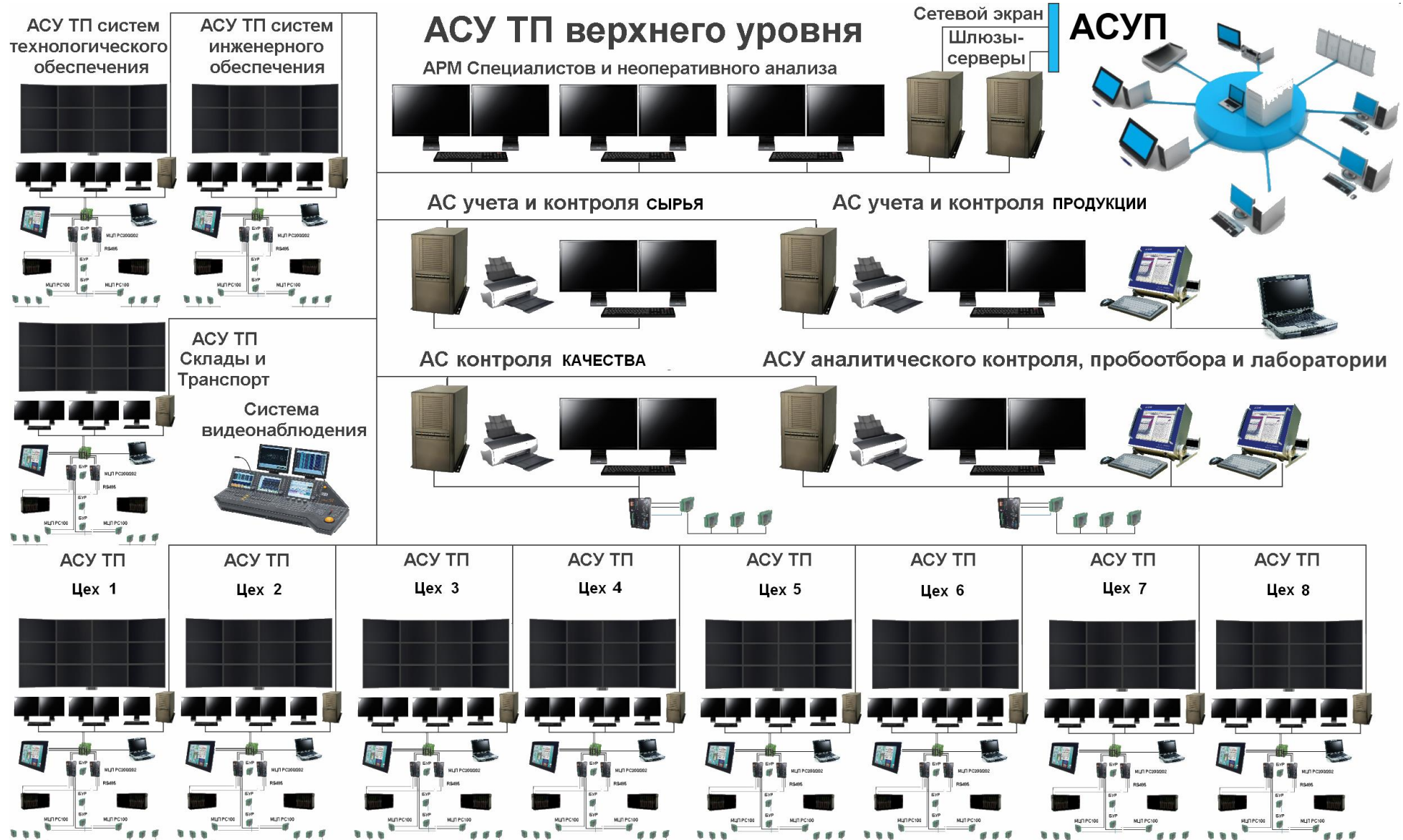
Организационно-технические решения по импортозамещению

- Восстановление и популяризация научного мировоззрения, целостной картины мира, историчности мышления, системного подхода, философских знаний
- Разработка и реализация оригинальных целиком отечественных комплексных технических решений, не догоняющих, а опережающих мировой уровень
- Переориентация имеющихся и подготавливаемых технических и научно-технических кадров на разработку и развитие отечественных техники и технологий
- На основе вышеизложенного восстановление престижа и уровня системы отечественного технического и научно-технического образования
- Запрет на предъявление требований по соблюдению технических стандартов и норм, имеющих только зарубежные центры сертификации или разработки
- Запрет на применение импортного оборудования или технических решений при наличии отечественных аналогов или возможности их быстрой разработки
- Введение персональной ответственности за нарушение вышеуказанных норм
- Широкое привлечение отечественных средств массовой информации для достижения вышеназванных целей

Программно-технический комплекс УМИКОН - системное техническое решение в АСУ ТП

- Комплекс технических средств МикКОН, охватывающий все уровни и масштабы АСУ ТП
- Специализированные конструктивные элементы для всех уровней АСУ ТП (корпуса, шкафы, пульта)
- Комплекс программного обеспечения МикСИС:
 - Базовое ПО всех уровней от модулей в АСУ ТП до нижнего уровня АСУП, включая среда исполнения реального времени
 - Графические и табличные средства настройки и конфигурирования, системы программирования, единые для всех уровней технических средств и программного обеспечения
- Система обучения построению АСУ ТП от датчиков и ИМ до сетевых решений для АРМ верхнего уровня

Пример АСУ ТП предприятия на базе ПТК УМИКОН



Класс обучения и повышения квалификации ПТК УМИКОН

