

Краткий отчет
по Круглому столу, проведенному 22.11.2017:
«Основные проблемы автоматизации на российских предприятиях»
в рамках 2-ой научно-практической конференции
«Промышленная автоматизация и информационные технологии на пути к
«Индустрия 4.0»

В заседании приняли участие более 60-ти человек, которые представляли все 3 слоя участников конференции:

- работников служб автоматизации промышленных предприятий различных отраслей, которые являются заказчиками средств и систем автоматизации;

- инженеров фирм-разработчиков технических и программных средств и систем автоматизации, а также фирм дистрибьюторов и дилеров зарубежных производителей аппаратуры автоматизации;

- научных сотрудников и преподавателей кафедр автоматизации университетов и научно-исследовательских организаций.

В обсуждении, продолжавшемся около 3-х часов, приняли участие представители всех слоев участников конференции. Всего выступило со своим видением проблем автоматизации 14 человек.

Все выступавшие, основываясь на своем конкретном опыте работы и делаясь с участниками конкретными задачами автоматизации в своих организациях, согласились с ниже приведенными общими текущими проблемами автоматизации производства, которые наиболее актуальны в настоящее время.

1. Организация работ по всему жизненному циклу автоматизации производства на российских предприятиях требует пересмотра и реорганизации, поскольку ее текущее состояние не позволяет создать рациональное, технически и экономически эффективное функционирование внедряемых средств и систем автоматизации.

2. Почти полное отсутствие в России объективных, высококвалифицированных, независимых от отдельных разработчиков аппаратуры автоматизации инжиниринговых фирм, которые должны были бы консультировать предприятия по всем вопросам автоматизации производства; наряду с недостаточно квалифицированным в области автоматизации руководством большинства предприятий, - приводит к существенным ошибкам и недоработкам на всех этапах планирования, проектирования и внедрения систем автоматизации производства.

3. Квалификация персонала, работающего с системами автоматизации на предприятиях, на большинстве предприятий не соответствует требованиям рационального его взаимодействия с современными системами автоматизации, а какие-либо периодические курсы повышения квалификации этого персонала отсутствуют практически во всех отраслях промышленности.

4. Роль и влияние университетов и научно-исследовательских институтов в развитие автоматизации производства не заметна, хотя они могли бы влиять на решения всех выше перечисленных проблем.

5. Проводить работы по развитию автоматизации производства в рамках концепции «Индустрия 4.0» с целью построения цифрового предприятия будет рационально (если позволят финансовые ресурсы) на большинстве предприятий только после исправления выше приведенных текущих недостатков в рассматриваемой области автоматизации.

Решение затронутых проблем автоматизации производства может быть ускорено принятием определенных организационных мероприятий государственными учреждениями, курирующими формирование в России цифровых предприятий.

