

Проведение работ по автоматизации производства: учет и применение стандартов автоматизации технологического производства

Рассмотрены современные российские, международные и зарубежные стандарты, играющие важную роль в автоматизации производства технологического типа. Описаны особенности их учета и недостатки их использования при планировании и разработке АСУ производственных объектов предприятий технологических отраслей.

Ключевые слова: современные стандарты автоматизации производства, учет стандартов при разработке АСУ, недостатки автоматизации производства из-за неверного применения стандартов.

Ицкович Эммануил Львович – д-р техн. наук, главный научный сотрудник ИПУ им. В.А Трапезникова РАН.

Список литературы

- 1. Ицкович Э.Л. Методы рациональной автоматизации производства. Инфра-Инженерия. 2009. ISBN: 5-9729-0020-6.*
- 2. Ицкович Э.Л. Методы комплексной автоматизации производства предприятий технологических отраслей. М: КРАСАНД, 2013. 232 стр.*
- 3. Ицкович Э.Л. Особенности современных АСУТП, М: Изд-во ИПУ РАН. 2017. 522 стр.*

Itskovich E.L. Execution of production automation works: taking into account and applying automation standards in processing industries

Present-day Russian, foreign, and international standards playing a key role in the automation of processing industries are outlined. The paper argues about the ways to take them into account and issues caused by their insufficient application in planning and design of automated control systems for process plants.

Keywords: present-day production automation standards, allowing for standards in automated system development, production automation problems caused by wrong application of standards.