



# **ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ В СССР В 1960-Х – СЕРЕДИНЕ 1980-Х ГОДОВ: ЗАСТОЙ ИЛИ ПРОРЫВ?**

**Парамонов Вячеслав Николаевич, доктор исторических наук,  
профессор Самарского национального  
исследовательского университета  
имени академика С.П. Королёва**

**г. Зеленоград, 4 октября 2017 г.**

# МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ



**По сравнению с механизацией для автоматизации был характерен переход к четырехзвенной системе машинного производства: машина-двигатель, передаточный механизм, рабочая машина плюс автоматическая система регуляции и управления производственным процессом.**

# Новый этап НТР



**1960–1980-е годы - качественно новый этап научно-технического развития, связанный с соединением возможностей ЭВМ и техники, объединением ЭВМ и металлообрабатывающего станка в станок с числовым программным управлением (ЧПУ).**

# Понятие «промышленная автоматизация»



**Понятие «промышленная автоматизация» сформировалось в 1980—1990-е годы. Автоматизация производства – это этап машинного производства, характеризующийся освобождением человека от непосредственного выполнения функций управления производственными процессами и передачей этих функций автоматическим устройствам.**

**Таким образом, промышленная автоматизация фактически включила автоматизацию производства, автоматизацию технологических процессов, автоматизацию управления производства.**



Спасибо за  
внимание!

