

Рассматриваются ключевые особенности современной промышленности, переломные моменты в развитии информационных технологий и систем управления. Обсуждаются перспективы изменений в производственных системах и будущая роль искусственного интеллекта в промышленном производстве и сфере услуг. Особое внимание уделяется роли человека в производстве 4.0 в условиях новых вызовов. Элементы пост неклассической науки управления производством анализируются на примере тренажеров для обучения операторов. Подчеркивается критическая важность для будущего технологического лидерства над производственных платформ в т. ч. коллективного пользования. Описывается инновационный подход к организации высшего технического образования.