

Дорожная карта цифровой трансформации предприятия технологической отрасли

Рассматривается метод разработки конкретного плана (концепции) развития автоматизации/информатизации/цифровизации предприятия любой технологической отрасли с целью достижения уровня Industry 4.0. Обсуждаются и оцениваются возможные разработчики этого плана. Приводится необходимое содержание разрабатываемой концепции, являющейся дорожной картой цифровой трансформации предприятия.

Ключевые слова: текущий уровень автоматизации, концепция развития автоматизации, цифровая трансформация предприятия, план достижения уровня Industry 4.0.

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

Список литературы

1. Что такое цифровая трансформация. <https://www.rbc.ru/trends/innovation/5d695a969a79476ed81148ef>.
2. Романов А. Что такое бенчмаркинг простыми словами. <https://reklamaplanet.ru/biznes/benchmarking>.
3. Дозорцев В.М., Ицкович Э.Л., Кнеллер Д.В. Усовершенствованное управление технологическими процессами (АРС): 10 лет в России // Автоматизация в промышленности. 2013. №1. стр.13-20.
4. Anil Bosine. Использование больших данных для управления производством // Control Engineering. 2018. №6.
5. Различия между машинным обучением и глубоким обучением 2020. <https://ru.esdifferent.com/differencesbetween-machine-learning-and-deep-learning>.
6. Ицкович Э.Л. Термины автоматизации и цифровизации предприятий технологических отраслей: их пояснение, содержание и практическое значение // Автоматизация в промышленности. 2020. №4.

Itskovich E.L. Digital transformation roadmap for processing industries

The discusses the development of a roadmap for automation, informatization, and digitalization of processing sites to attain Industry 4.0 level. It focuses on the transformation concept and argues about possible roadmap developers.

Keywords: current automation level, automation development concept, digital transformation of an enterprise, a roadmap to attain Industry 4.0 level.