

УДК 004.051

Актуальность руководящих документов при организации Smart Factory

Авторы:

Уляхин А.А., Университет ИТМО, Санкт-Петербург

ulahin.alex@niuitmo.ru

Виксин И.И., Университет ИТМО, Санкт-Петербург

wixnin@cit.ifmo.ru

Научный руководитель: к.т.н., доцент факультета БИТ

Птицын Алексей Владимирович, Университет ИТМО, Санкт-Петербург

pav@cit.ifmo.ru

На сегодняшний день на территории Российской Федерации постепенно происходит переход организаций к Индустрии 4.0. При этом руководящих документов в области организации информационной безопасности мало.

Данная работа проведена с целью сформировать перечень существующих документов и оценить эффективность их использования при обеспечении безопасности киберфизических систем в рамках Smart Factory.

Многие отечественные компании не могут себе позволить провести собственное исследование для разработки методики защиты индустриального интернета вещей, модернизации сетевой инфраструктуры до уровня киберфизической системы и защиты от кибератак, ведь старые методики мало приспособлены для этих целей. Это ведет к невозможности организации предприятий в концепции Индустрия 4.0 или высоким экономическим рискам.

В работе проведен анализ, выявлявший не высокую эффективность существующих руководящих документов при организации информационной безопасности в киберфизических системах, а также недостаточность документов, появившихся в последние 5 лет, для обеспечения всей специфики Smart Factory

Автор _____ Уляхин А.А.

Научный руководитель _____ Птицын А.В.

Декан _____ Заколдаев Д. А.