

УДК 621.31

ІНТЕГРАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВА ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лебедєва К. А.

Науковий керівник: д.т.н., доц. Доценко С. І.
УДУЗТ, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.

Основною представлення підприємства є формування його «інтегрованої» моделі. Практичне втілення інтеграційного моделювання підприємства відображено у серії методологій моделювання, які є основою відповідних стандартів. Прикладом таких стандартів є стандарти ЄС, ISO ГОСТ Р ІСО 14258-2008, ГОСТ Р ІСО/МЭК 15288-2005, ГОСТ Р ІСО 15704-2008, ГОСТ Р ІСО 19439-2008.

Мета досліджень. Визначення принципів «інтеграції» підприємства та форм моделей його представлення на базі інформаційних технологій.

Основні матеріали досліджень. Методологія інтеграції є основою стандарту ISO 19439:2006. Введено наступні форми представлення підприємства:

- функціональне уявлення (function view);
- інформаційне подання (вид) (information view);
- організаційне уявлення (вид) (organization view);
- ресурсне уявлення (вид) (resource view).

На жаль, в даному стандарті відсутні вимоги до формування стандартних моделей за відповідними уявленнями. В даному стандарті викладено вимоги до *середовища моделювання* підприємства за вказаними представленнями. В ISO 19439:2006 відмічається, для моделювання виробничих підприємств достатнім є тривимірне представлення. Ці осі вводяться для наступних розмірностей: фаза моделі підприємства; представлення моделі підприємства; спільність.

Висновки. Таким чином, інтеграція підприємства засобами інформаційних технологій шляхом запровадження автоматизованих інформаційно-управляючих систем підприємством передбачає розробку:

- моделі його функціонального уявлення;
- моделі його інформаційного уявлення;
- моделі його організаційного уявлення;
- моделі його ресурсного уявлення.