

---

**Р. А. Кригин**

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Работа любого предприятия или организации связана с большим количеством информации. Все данные о товарах, услугах, ценах, объемах производства используются организациями для принятия решений по управлению своей деятельностью. При этом в каждой предметной области деятельности человека накапливаются данные о наиболее эффективных операциях, сокращающих затраты труда на создание определенного продукта. Необходимость управления данной информацией и является основной причиной разработки автоматизированных систем управления [1].

С развитием web-технологий большинство систем перекочевало в сеть Интернет. Современные средства web-разработки, такие как HTML5, CSS3, Angular 2, Node.js, MongoDB и т.д., позволяют создавать приложения с удобным и привлекательным пользовательским интерфейсом, высоким уровнем производительности и сохранности данных. Также одним из преимуществ web-приложений является то, что любой пользователь с доступом в Интернет может начать работу с системой (заказ билетов, покупка товаров, подписка на услуги и т.д.). Использование данных систем способствует повышению прибыли и эффективности управления предприятием (улучшение системы заказов, администрирование закупок и поставок, статистическая обработка данных, предоставление отчетов и т.д.).

### **Литература**

1 Хетагуров, Я. А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления / Я. А. Хетагуров. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 240 с.