

результатирующий файл с оценочными характеристиками результатов. Для формирования и обработки проведена предварительная оценка и разработана методика коррекции изображения от следующих искажающих факторов: искажения, связанные с оптическим преобразованием линзы прибора (краевые эффекты); искажения, связанные с обработкой объемной реализации (учет геометрии на снимке по кривизне поверхности сферы, угол обзора примерно 150 угл. град.); учет смещения физического центра относительно оптического при получении снимка.

По предварительной оценке, данная методика позволит на порядок повысить точность определения деформации.

УДК 681.51:658.78.2

**Студ. Тюлюкин С.В.,
ст. преп. Ринейский К.Н.
УО «ВГТУ»**

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

На сегодня основой качественной работы любого предприятия, товарная номенклатура которого достаточно велика по объёму, является складской учет. Система управления складом является составляющей успешного развития всего производства. Автоматизация склада включает систему автоматизированного учета и управления, которая состоит из: аппаратного обеспечения (компьютерное оборудование, сканеры штрихкодов, принтеры штрихкодов, терминалы сбора данных и т.д.); программного обеспечения (система управления и учета); подготовленного персонала заказчика; технологии, обеспечивающей взаимодействие трех указанных выше компонентов. При оборудовании складских помещений используется IP-телефония, а также беспроводные технологии. Используя технологию Wi-Fi и снабдив работников склада мобильными устройствами (КПК), можно существенно упростить идентификацию грузов. Для этого сотрудник считывает сканером штрихкод с упаковки, а затем с помощью мобильного устройства связывается с центральной базой данных склада, откуда поступает полная информация об этом грузе и о необходимости его дальнейших перемещений.

Основная составляющая оптимизации складских хозяйств – автоматизация связанных с ними процессов, позволяющая эффективно управлять запасами, снижать затраты при планировании будущих закупок, оптимизировать использование складских площадей, повышать точность и оперативность учета продукции, а также производительность труда.