

технологий искусственного интеллекта и интернета вещей. Интернет вещей (IoT) очень перспективное направление. Данная технология не стоит на месте и постоянно развивается.

IoT является важнейшим направлением для развития сельского хозяйства. Население с каждым годом увеличивается, что порождает продовольственную проблему в мире. Интернет вещей может помочь увеличить производство сельскохозяйственной продукции, тем самым предотвратить усугубление проблемы.

В мировом сельском хозяйстве широко используются различные датчики, например, датчики контроля полива и качества почвы. Также устанавливаются умные теплицы, используются дроны для контроля посевных площадей. В Беларуси IoT в сельском хозяйстве достаточно новое направление, но первые шаги по освоению уже сделаны. В некоторых агропромышленных комплексах используются дроны для внесения удобрений, оценки качества почвы, оценки посевных полей. Также компания МТС в 2020 году предложила решение на основе концепции интернета вещей: на молочной ферме коровы были оснащены ошейниками с IoT датчиками, которые позволяют контролировать здоровье животного. Более того МТС предложила метеостанцию с NB-IoT-датчиками, которая позволяет производить удаленные замеры температуры, влажности почвы, оценивать уровень выпадения осадков, скорость ветра.

В Республике Беларусь есть перспективы для дальнейшего внедрения концепции IoT в сельское хозяйство. В стране имеется необходимое количество устройств интернета вещей и соединяющих сетей. Развивается узкополосная сеть для интернета вещей NB-IoT. Таким образом, в будущем ожидается увеличение агропромышленных комплексов, которые используют данные технологии для увеличения производительности и качества сельскохозяйственной продукции.

М. А. Савин

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СИСТЕМА УЧЕТА МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «ГЗСИУ»

«Гомельский завод станков и узлов» – один из основных представителей машиностроительной отрасли нашей страны. Давно рабо-

тая на рынке, завод следит за новыми технологиями, а также заботится о своевременной модернизации своего программного обеспечения и качеством выпускаемого продукта. Внутренняя политика «ГЗСиУ», направленная на стремление вверх, позволяет сохранять качество и высокие позиции в данной отрасли.

Важной частью в жизни человека является персональный компьютер с хорошим программным обеспечением, реализующим хранение, обработку, поиск и выдачу информации по запросам.

В наше время развития экономики в отрасли управления предприятием занимает бухгалтерский учет. С ростом трудоемкости данных увеличивается необходимость усовершенствования метода бухгалтерского учета и его высокотехнологичности в производстве.

Экономическая практика любого предприятия всегда связана с такими функциями управления, как контроль, учет, анализ, планирование и регулирование, в процессе выполнения которых формируется информация о ходе выполненной задачи предприятия, сопоставляются нормативные показатели и фактические, формируются локальные и глобальные направления деятельности, разрабатываются предложения по установлению причин отклонений и корректировке результатов. На рисунке 1 продемонстрированы причины внедрения в производство ERP систем.



Рисунок 1 – Причины внедрения ERP систем

Литература

1 Дэниел О'Лири. ERP-системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия // Дэниел О'Лири. – М. : Вершина, 2004. – 272 с.