

Также одной из важнейших задач испытаний данного протеза являлась необходимость убедиться, что имплантированные электроды продолжают работать ещё долгое время после вживления. И как отмечает один из создателей искусственной руки Сильвестро Мичера, ученый из Федеральной политехнической школы Лозанны, результаты обнадеживают, так как спустя месяц испытаний, 90% электродов находятся в рабочем состоянии.

Последним же препятствием на пути того, чтобы сделать данный протез руки доступным, остаётся вопрос электропитания всего используемого в нём оборудования. Аккумулятор для роботизированного протеза должен сочетать в себе следующие свойства:

- он должен быть компактным;
- он должен обладать небольшим весом;
- он должен сохранять работоспособность на протяжении длительного времени без подзарядки.

По мнению ученых, пройдет ещё, по меньшей мере, 10 лет, прежде чем бионические руки будут применяться повсеместно.

**Н.П. Зайцев (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)**

Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ С БОЛЬНИЧНЫМИ ЛИСТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Автоматизация различных областей нашей жизни – непреодолимый процесс. Все больше и больше процессов описываются и хранятся в компьютерных системах. Это позволяет более эффективно и успешно обрабатывать данные, хранить их и более быстро искать. Примером послужит система, которая позволяет упростить учет и регистрацию величины выплат организации по больничным листам сотрудников.

Такая система должна позволять хранить информацию о выплатах организации по больничным листам сотрудников, своевременно предоставлять ее, позволяет отображать в ней всю необходимую информацию.

Оплата больничного – сложная система, разбираться в которой необходимо каждому человеку.

Листок нетрудоспособности (больничный лист) – многофункциональный документ, необходимый для:

- освобождения от работы в случае временной нетрудоспособности;
- начисления пособия по временной нетрудоспособности.

Для упрощения работы сотрудников необходимо чтобы весь процесс обращения с больничными листами был автоматизирован. Работа должна превращаться в четкий и удобный процесс. Внедрение автоматизации упрощает работу и исключает ошибки, часто встречающиеся при обычной организации работы.

Возможности автоматизации:

1 Получение руководством предприятия полной аналитической информации, необходимой для принятия решений.

2 Автоматизация работы отдела кадров трудоемкие по учету персонала и ведению документации.

3 Автоматическое формирование необходимых отчетов.

Таким образом, автоматизация работы с больничными листами является действенным инструментом, облегчающим действия, как отдела кадров, так и бухгалтерии.

### Литература

1. Баронов, В.В. Автоматизация управления предприятием / В.В. Баронов. – М.: ИНФРА, 2000. – 239 с.

2. Титоренк, Г.А. Информационные системы в экономике : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Г.А. Титоренк. – М.: ЮНИТИ, 2006.

3. Саак, А.Э. Информационные системы управления / А.Э. Саак. – СПб.: Питер, 2008. – 124 с.

4. Курбатова, С.Ф. Больничный лист: практическое пособие / С.Ф. Курбатова. – М.: Юстицинформ, 2008. – 190 с.

5. Бакина, С.И. Больничный лист: расчеты в примерах / С.И. Бакина,. – М.: Налог Инфо, 2007. – 52 с.

6. Чвыков, И.О. Больничные, отпускные, командировочные. Порядок расчета и выплаты / И.О. Чвыков. – М.: АйСи Групп, 2010. – 200 с.

**А.С. Зайцев (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)**

Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОЧКИ ДЛЯ ДАЛЬТОНИКОВ

Хотя наш мир и полон ярких красок, но увидеть их красоту и разнообразие, к сожалению, могут не все. Как считают ученые, цветной слепотой или дальтонизмом страдает около 300 миллионов людей во всем мире. Дальтоники могут не различать один или несколько цветов сразу. Передается дальтонизм по наследству X-хромосомой