

**Е. О. Жариков**

*(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)*

**АВТОМАТИЗАЦИЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ  
О КОМПОНЕНТАХ УЗЛА ЛВС**

234

В условиях работы вычислительной сети на уровне предприятия очень важную роль играет надёжность и производительность отдельно взятых узлов, входящих в состав вычислительной сети. Надёжность узла ЛВС, в свою очередь, определяется надёжностью его комплектующих.

Была создана программа, автоматизирующая сбор информации о компонентах узла ЛВС. Программа представляет собой модуль, работающий на клиентской стороне. В зависимости от критичности выхода из строя, модуль с некоторой периодичностью собирает всю необходимую информацию об узле, на котором он запущен. В итоге формируется отчёт, который отправляется на сервер.

На основе полученных данных на сервере составляется статистика и проводится анализ. Если показатели имеют тенденцию к отклонениям от нормы или выходят за допустимые пределы, программа сообщит об обнаруженных неполадках. Администратор и служба технического обслуживания направлена на их устранение. Главный поток событий устранения неполадок показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Главный поток событий устранения неполадок

## Литература

1 Кучеров, А. И. Методика повышения надежности вычислительных систем / А. И. Кучеров // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2012. – № 6 (75). – С. 120-123.