

**А.В. Феськов** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, ст. преподаватель

## **АНАЛИЗ РЫНКА СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И ОТЧЁТНОСТИ ОБ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЗЛА ЛВС**

Так как кроме мониторинга нагруженности сети в целом, необходимо заниматься мониторингом нагруженности узлов этой сети, используется специализированное ПО, которое эффективно и качественно проверяет узлы и их компоненты. На рынке программного обеспечения уже существуют различные приложения.

Для подробного анализа был выбран перечень из нескольких программных продуктов, на основе которых возможно выявить основные достоинства и недостатки уже имеющегося на рынке программного обеспечения. Для анализа были выбраны следующие приложения: AIDA64, HWiNFO, Hardware Monitor. Для выполнения анализа были определены следующие факторы:

- необходимость установки приложения;
- необходимость затрат большого количества времени на изучение интерфейса;
- возможность получения расширенной информации о компьютере;
- возможность получения информации от датчиков;
- возможность вести мониторинг температуры;
- возможность вести мониторинг загрузки системы;
- возможность мониторинга сетевых ресурсов;
- возможность создания отчётов;
- возможность сохранения отчётов в различных форматах.

Данные факторы были выбраны с учётом требований предъявляемых сегодня различными компаниями и учреждениями. После проведения данного анализа, было выявлено, что не одна из вышеупомянутых программ не может в полной мере справиться с поставленными задачами.