**BC/NW 2019 № 1 (34):7.3**

**СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА ОСНОВЕ ОТКРЫТЫХ РЕШЕНИЙ**

Епихина Т.А., Руденкова М.А.

В настоящее время на предприятиях продолжает увеличиваться количество средств вычислительной техники. Проведение ручной инвентаризации данных средств занимает много времени из-за большого объема данных, и может приводить к ошибкам.

В данной работе решается проблема выбора масштабируемого и модульного средства для инвентаризации ВТ из готовых открытых решений.

В докладе представлено сравнение функциональных особенностей программных средств инвентаризации на основе открытых решений. Например, GLPI, OCS Inventory, RackTables, Open-Audit.

Функции программных средств инвентаризации:

1) Учет физических компонентов компьютеров.

2) Учет серверного оборудования.

3) Графическое расположение компонентов в стойке.

4) Учет интерфейсов, их IP адресов и скорость.

5) Учет программного обеспечения.

6) Назначение оборудования по географическим регионам для

пользователей и групп.

7) Резервирование оборудования

8) Агент, выполняющий автоматический сбор информации об аппаратном и программном обеспечении.

9) Управление лицензиями ПО.

В работе учитывается возможность интегрирования нескольких систем, наличие иерархии прав доступа для пользователей, возможности модификации и масштабирования готовых систем для интеграции с другими системами в рамках предоставления ИТ услуг.

**Литература**

1. **Rudd C.** An introductory Overview of ITIL // Copyright itSMF. - 2004. -40 p.  
2. **Алехин З.** ITIL - основа концепции управления ИТ-сервисами // Открытые системы - 2001. - №10. - с. 32-36.