**BC/NW 2019 № 1 (34):4.1**

**СРАВНЕНИЕ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЕДИНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ СТАНЦИЯМИ В УНИВЕРСИТЕТЕ.**

Мурлин К.Д., Руденкова М.А.

В настоящее время наблюдается увеличение количества рабочих станций в корпоративных локальных сетях, а также наблюдается рост используемых технологий и программного обеспечения на них. В настоящее время не существует единого программного решения для мониторинга программного и аппаратного обеспечения, и управления различными рабочими станциями в корпоративной сети. Для создания единого программного решения для корпоративной сети университета требуется произвести сравнение существующего открытого программного обеспечения для управления и мониторинга рабочими станциями.

Открытое программное обеспечение для мониторинга и управления рабочими станциями обладает рядом функций: поддержка различных протоколов управления, различных протоколов и методов доступа для управления рабочими станциями, а также различными особенностями конкретного решения, например, интеграция с существующими информационными системами, способами хранения данных и т.д., поэтому была разработана классификация данных функций в соответствии с задачами мониторинга, управления, выявления и устранения неисправностей.

Результатом выполнения данной работы является анализ и сравнение существующих программных решений для мониторинга и управления рабочими станциями на основе открытых решений по разработанной классификации функций.

**Литература**

1. **Michael J.S.** Best Practices Realizing Application Performance Management, 2010.

2. **Turnbull J.** The Art of Monitoring, 2016.

3. **Frisch A.C.** Essential System Administration: Tools and Techniques for Linux and Unix Administration, 3rd Edition, 2002.