**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В данном дипломном проекте описаны основные системы контроля версий, рассмотрены основные методы работы с ними; приведены отличия (преимущества и недостатки) каждой из них. Были подробно рассмотрены методы, встречающиеся при работе с каждой из таких систем, а также приведены основные области применения. Также был разработан набор лабораторных заданий и написаны тестовые учебные программы.

Для проведения лабораторного практикума были предложены следующие виды систем контроля версий:

− Subversion (SVN);

− Mercurial;

− Git.

В качестве средств реализации лабораторных заданий были предложены и использованы следующие инструментальные средства:

− консольная утилита svn;

− консольная утилита hg;

− консольные утилиты из пакета git (git, gitk).

В ходе разработки дипломного проекта были разработаны: схема взаимодействия программ БрГТУ.100529-07 91 00, схема программы БрГТУ.100529-07 92 00, схема ресурсов системы БрГТУ.100529-07 93 00, схема работы системы БрГТУ.100529-07 94 00.