МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение ВЫСШЕГО образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Обнинский институт атомной энергетики –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

Отделение Интеллектуальные кибернетические системы

**Лабораторная работа № 2**

**"** Git и GitHub: изучение базовых понятий и работа с системами**"**

Выполнил:  
студент гр. ИС-М18

Кузнецов А.В.

Проверил:

д.т.н., профессор

Сальников Н.Л.

Обнинск, 2018 г

**Цель работы**: получить базовые понятия о системе контроля версий git, научиться работать с веб-сервисом для хостинга IT-проектов и совместной разработки GitHub.

**Выполнение работы**:

Для выполнения работы необходимо создать учетную запись на GitHub ресурсе, где будут храниться репозитории проектов.

Создал пустой проект, добавил его в репозиторий. Каждый раз добавляя новую функцию в своем проекте, делал коммит. Затем добавил mikhail-turicy в colaborators своего проекта.

Следующим шагом сделал fork проектадля дальнейшей работы. После успешного fork’a проект добавился в мой репозитории на GitHub. Он является origin.

Далее была создана ветка. Ветки используются, чтобы логически отделить разрабатываемые возможности. В master всегда должен быть последний стабильный релиз.

В ветке “Kuznetsov” репозитория IS-M18 добавил свой проект и отчеты по лабораторным работам.

Последним этапом делаю pull request, для того чтобы нашими изменениями воспользовались в главном репозитории. По решению владельца репозитория будет принято / непринято новые features.

**Вывод**: В ходе лабораторной работы изучил и применил на практике средства работы с удаленным репозиторием. Были получены необходимые навыки использования GitHub для разработки общего проекта. Научился делать форк проекта.