

**Отзыв научного руководителя**  
на дипломную работу  
“Реализация sdn стенда”  
студента 4-го курса Деркунского Виктора Артуровича

Software defined networking (SDN, программно-конфигурируемая сети) — это новый принцип построения компьютерных сетей, в котором плоскости передачи данных и управления разделены и физически удалены друг от друга.

Целью работы Виктора Артуровича является создание SDN стенда, демонстрирующего возможности данной архитектуры. Для её достижения были поставлены следующие задачи:

- изучение предметной области;
- моделирование сети с помощью эмулятора сети mininet;
- реализация тестового стенда на свитчах Zodiac GX;
- проведение ряда экспериментов на реализованном стенде.

В ходе работы над дипломной работой Виктор Артурович своевременно и качественно выполнял поставленные задачи. Был проведен анализ предметной области с обзором доступной литературы, а также изучены текущие практики к реализаций SDN-сетей. Виктор Артурович разобрался с протоколом OpenFlow, текущими решениями на рынке, а также самостоятельно занимался настройкой SDN-свичей. В своей работе реализовал тестовый стенд и провел серию тестов для выявления его возможностей.

Во время работы студент активно взаимодействовал с научным руководителем и выполнял поставленные задачи. Считаю, что студент за свою работу заслуживает оценку "хорошо".



08 июня 2019 г.  
ст. преподаватель кафедры  
системного программирования  
Зеленчук И.В.