ОТЗЫВ

на дипломную работу студента группы СП 741 факультета электросвязи

учреждения образования «Белорусская государственная академия связи»

Бутько Антона Владимировича

на тему: «Программное моделирование распределения потоков трафика  
в сетях SDN»

За время дипломного проектирования студент Бутько Антон Владимирович выполнил сложную задачу разработки алгоритма перерасчёта топологии в зависимости от параметра нагрузки на интерфейсах сетевого устройства. Тема является актуальной, т.к. на сегодняшний день наблюдается быстрое развитие программно-определяемых сетей, в том числе внедрение решений программно-определяемых сетей в традиционные сети.

Бутько Антон Владимирович на основании анализа специализированной литературы выделил основные возможности усовершенствования протоколов маршрутизации применяемых в традиционных сетях для реализации гибридной модели программно-определяемых сетей, которые впоследствии были алгоритмизированы и реализованы в виде модуля, для последующего вызова из основной программы SDN контролера.

Разработанный алгоритм и его реализация в виде программного модуля на языке программирования Python – это результат высокоэффективной работы над темой и умения использовать техническую литературу и применять на практике знания, полученные за годы обучения в академии.

Предлагаемые технические решения соответствуют современному уровню развития техники. Задачи, поставленные в техническом задании, выполнены полностью.

За время дипломного проектирования студент Бутько Антон Владимирович проявил себя как грамотный специалист, умеющий работать с научно-технической литературой и технической документацией, владеющий методами работы с вычислительными устройствами и системами. Трудолюбив, исполнителен, умеет принимать самостоятельные решения.

Считаю, что Бутько Антон Владимирович освоил технику инженерного проектирования и производства технических систем, подготовлен к самостоятельной работе по специальности 1-45 01 02 «Инфокоммуникационные системы».

Работа заслуживает оценки: 10 (десять), а автор дипломной работы – присвоения ему квалификации «инженер по инфокоммуникационным системам».

Руководитель проекта:

старший преподаватель С. Р. Рудинская

08.06.2020