

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»

Дипломная работа Бутько Антона Владимировича выполнена в полном объеме и представлена на 60 страницах пояснительной записки и 10 страницах иллюстрационного материала презентации. Содержание пояснительной записки соответствует заданию на дипломное проектирование. Дипломная работа имеет практическую направленность.

Актуальность темы заключается в том, что в настоящее время наблюдается быстрое развитие программно-определяемых сетей, в том числе внедрение решений программно-определяемых сетей в традиционные сети.

За время дипломного проектирования Бутько Антон Владимирович выполнил сложную задачу разработки алгоритма перерасчёта топологии в зависимости от параметра нагрузки на интерфейсах сетевого устройства. На основе анализа научно-технической литературы выделил основные возможности усовершенствования протоколов маршрутизации, применяемых в традиционных сетях для реализации гибридной модели программно-определяемых сетей, которые впоследствии им 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 применять на практике знания, полученные за годы обучения в академии.

Предлагаемые технические решения соответствуют современному уровню развития техники. Задачи, поставленные в техническом задании, выполнены самостоятельно и в полном объеме.

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».

Дипломная работа заслуживает оценки: 10 (десять), а сам дипломник – присвоения квалификации «инженер по инфокоммуникационным системам».

Руководитель

старший преподаватель кафедры ПОСТ

УО «Белорусская государственная академия связи»

С. Р. Рудинская