Господину президенту-председателю правления Банка ВТБ (ПАО) Костину Андрею Леонидовичу,

Здравствуйте. Мы, команда студентов из ИКТИБ ИТА ЮФУ, в рамках проектной деятельности разрабатываем устройство для высокоскоростной шифровки/дешифровки данных на базе ПЛИС (FPGA). Потенциальная сфера применения - банки и государственные учреждение, где скорость обработки информации играет ключевую роль. Основными преимуществами нашей системы является то, что она полностью отечественного производства, и работает на порядок быстрее программных аналогов. Мы создаем наш проект при поддержке компании НИЦ супер-ЭВМ, одного из крупнейших производителей реконфигурируемых вычислительных  
систем в России.  
  
В связи с этим, мы хотели задать несколько вопросов представителям компаний,  
чтобы получить отклик и понять, насколько востребована разработка.  
  
Мы были бы очень признательны, если бы вы ответили на них.  
  
Вопросы:  
  
1) Существует ли в вашей компании проблема низкой скорости шифрования трафика?  
  
2) Какие системы шифрования использует ваша компания на данный момент, отечественные  
или зарубежные?  
  
3) Как сейчас решается вопрос шифрования данных, программно или аппаратно?  
  
4) Используете ли вы услуги сторонних разработчиков при разработке своих проектов?  
  
5) Удовлетворяет ли потребности компании существующая криптосистема?  
  
6) Есть ли необходимость использования системы с закрытым ключом, обмен данными  
по которой принципиально не вскрываем?

С уважением,

Пётр Нестеренко

команда студентов ИКТИБ ИТА ЮФУ