

## История вопроса

В начале было Слово... Потом много слов... И очень скоро человек понял – смысл слов надо прятать. Сколько существуют люди на Земле, столько они пытаются скрыть что-то друг от друга и столько же пытаются выяснить чужие тайны. С зарождением человеческой цивилизации возникла необходимость передачи информации одним людям так, чтобы она не становилась известной другим. Сначала люди использовали для передачи сообщений исключительно голос и жесты. С возникновением письменности задача обеспечения секретности и подлинности передаваемых сообщений стала особенно актуальной. Действительно, сообщение, переданное словесно или показанное жестами, доступно для постороннего только в тот краткий промежуток времени, пока оно «в пути», а в его авторстве и подлинности у получателя никаких сомнений быть не может, потому что он видит своего собеседника. Иное дело, когда сообщение записано - оно уже живет отдельной жизнью и имеет свой путь, зачастую далеко расходящийся с путем человека, его создавшего.

5 мая 2021 года исполняется 100 лет Криптографической службе России. Первые упоминания о появлении криптографии в нашей стране относятся еще к эпохе царствования Ивана Грозного. Именно тогда появились первые «профессиональные криптографы», которые работали в Посольском приказе, созданном в 1540 году. Посольский приказ в те годы отвечал за внешнюю политику государства. Работающие в приказе сотрудники создавали так называемые «цифири», «азбуки» или, проще говоря, шифры, как их начнут называть позднее. Первоначально это были обыкновенные шифры замены. Первое упоминание использования шифров в дипломатической переписке Московского государства относится к 1590 году.

История шифрования насчитывает около 4000 лет, и на протяжении всего этого периода вопросами криптология занимались видные исторические личности и выдающиеся ученые. Среди них: Архимед, Г.Ю. Цезарь, Р. Бэкон, Д. Кордано, Л. Альберти, М. Виженер, Ф. Бэкон, Т. Джефферсон и многие другие.

Становление российской криптографической службы имеет славную и многолетнюю историю. Принципы и основы этой работы, её формы и методы, приёмы и способы вырабатывались несколькими поколениями советских и российских криптографов. Сегодня специалисты данной службы обеспечивают с помощью шифровальных (криптографических) средств защиту информации в информационно-телекоммуникационных системах и системах специальной связи в Российской Федерации и её учреждениях за рубежом, в том числе в системах, использующих современные информационные технологии. Поэтому 5 мая с профессиональным праздником поздравляют всех сотрудников Криптографической службы России, которая была создана постановлением Совета народных комиссаров РСФСР в 1921 году. Криптографическая служба России обеспечивает с помощью шифровальных (криптографических) средств защиту информации в информационно-телекоммуникационных системах и системах специальной связи в Российской Федерации и ее учреждениях за рубежом, в том числе в системах, использующих современные информационные технологии.

Современные криптографы России до сих пор придерживаются традиций и принципов своих предшественников. Правда, в работе используют новейшие технологические разработки. Максимальная защита информации государственной важности во всех информационно-телекоммуникационных системах – вот к чему стремятся современные мастера тайнописи России.

В связи с данным событием МРОО «АРСИБ» и Академия ФСО России пришли к решению отпраздновать данное событие и провести интеллектуальный квиз-турнир, посвященный 100-летию криптографической службы России.

Цель квиза – на примере деятельности криптографов:

- расширение и углубление знаний молодых людей об отечественной и мировой истории путем их ознакомления с конкретными малоизвестными фактами и документами, раскрывающими истинное положение вещей;
- получение практических навыков в области информационной безопасности;

- развитие навыков и умений самостоятельного поиска, критического осмысления найденного материала и нахождения правильного ответа на поставленные вопросы.