

## **Секция «Связи с общественностью и теория коммуникации»**

### **Информационная безопасность и информационные коммуникации**

***Платонова Наталья Анатольевна***

*Студент*

*Московский технический университет связи и информатики, ОТФ-1, Москва,  
Россия*

*E-mail: nataplato@mail.ru*

В настоящее время в науке утвердились следующие методологические подходы к вопросу о возникновении и развитии информационной безопасности в социуме:

- становление информационного пространства социума;
- информационные революции;
- возникновение средств информационных коммуникаций;

Первый методологический подход связывает возникновение и развитие информационной безопасности социума со становлением информационного пространства.[4]

Появление членораздельной речи является исходным этапом формирования информационного пространства социума, и, следовательно, и информационной безопасности.

Следующим этапом развития информационного пространства является изобретение письменности.

В качестве отличительной черты данного этапа развития социума необходимо отметить осознание значимости информационных ресурсов и необходимости их защиты.

Третий этап развития информационной безопасности и информационного пространства связан с началом книгопечатания.

В настоящее время информационное пространство рассматривается как один из видов общения и представляет собой социально-обусловленное явление с основной функцией – воздействие через смысловую и оценочную информацию при помощи различных коммуникативных каналов.

Современная цивилизация выработала ряд технических средств, обеспечивающих возможность коммуникации. Во-первых, средства массовой информации (периодическая печать, радио, телевидение и т.д.). Во-вторых, средства массового воздействия (кино, театр, литература и т.д.). Они не отличаются регулярностью коммуникации (по сравнению со СМИ) в силу меньшего охвата территории. В-третьих, технические средства коммуникации (телефон, радиоаппаратура и т.д.). Данные технические средства не имеют массового охвата территории.

В рамках второго методологического подхода обозначены четыре информационные революции, детерминировавшие возникновение и развитие информационной безопасности социума. [1]

Изобретение письменности ознаменовало начало первой информационной революции. Начиная с этого периода, появляется возможность фиксации и передачи знаний на материальном носителе от поколения к поколению.

Вторая информационная революция (середина XVI века) детерминирована изобретением книгопечатания, которое существенно повлияло на культуру и организацию деятельности. С этого времени появляется активная возможность не только распространения информации, но и ее тиражирования.

В конце XIX века произошла третья информационная революция. Ее связывают с изобретением электричества, благодаря которому появились телеграф, телефон, и, наконец, радио. Все эти устройства позволяют эффективно передавать и накапливать информацию.

В 70-е годы XX века произошла четвертая информационная революция. Она связана с изобретением микропроцессорной технологии и появлением персонального компьютера, компьютерных сетей, систем передачи данных (так называемых информационных коммуникаций).

Анализ выше обозначенных информационных революций дал возможность предположить, что уровень развития цивилизации и состояние ее безопасности определяется объемом и качеством доступных социуму информации и знания, а так же возможностью их непосредственной реализации.

По мнению ряда экспертов (третий методологический подход), возникновение категории «информационная безопасность» обусловлена, в первую очередь, появлением в истории развития человеческой цивилизации средств информационных коммуникаций между людьми. [3] Исходя из чего, выделяют несколько этапов в развитии средств информационных коммуникаций: естественно возникавшие средства информационных коммуникаций; искусственно создаваемые технические средства электросвязи и радиосвязи; появление радиолокационных и гидроакустических средств изобретением и развитием в практической деятельности электронно-вычислительных машин; создание и внедрение локальных информационно-коммуникационных сетей; использование сверхмобильных коммуникационных устройств с широким спектром задач; создание и развитие глобальных информационно-коммуникационных сетей с использованием космических средств обеспечения. [2]

Проведенное исследование показало, в рамках приведенной классификации возникновение и развитие информационной безопасности связано в первую очередь с появлением и развитием технических средств в истории развития человеческой цивилизации. Именно технический прогресс определяет каждый новый виток развития информационной безопасности социума. В этом случае главный акцент в понимании понятия информационной безопасности переносится в первую очередь на состояние защищенности информационной среды, на защиту информации в техническом аспекте (технических систем, используемых для сбора, обработки и распределения информации) и представляет собой деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию, то есть процесс, направленный на достижение этого состояния.

### **Литература**

1. Калмыков Д.А. Информационная безопасность: понятие, место в системе уголовного законодательства РФ, проблемы правовой охраны. Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Ярославль, 2005.
2. Кузнецов В.Н. Формирование культуры безопасности в трансформирующемся обществе: (социальный аспект). Автореф. дисс. ... докт. социол. наук. М., 2002.
3. Информационная безопасность (2-я книга социально-политического проекта «Актуальные проблемы безопасности социума»). М.: «Оружие и технологии», 2009.

4. Robertson, D.S. The information revolution // Communication research. - N.Y., 1990. - Vol. 17. - 2. - P. 235-254.

**Слова благодарности**

Благодарю вас за возможность участия в конференции "Ломоносов 2012". Надеюсь, что вы сочтете тезисы убедительными и будет возможность выступить в стенах Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. Для меня эта огромная честь, с нетерпением жду ответа. Наталья.