

Секция «Информационные войны в условиях экономических и политических кризисов»  
**Модель определения и оценки информационной безопасности населения и  
информационного ущерба МЧС России при негативном информационном  
воздействии СМИ**

**Асхадеев Антон Игоревич**

*Выпускник (специалист)*

Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам  
гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных  
бедствий, Московская область, Россия

*E-mail: askhadeev@gmail.com*

Негативная информация, как объективного, так и необъективного характера, отрицательно влияет на оценку работы МЧС России среди населения и снижает доверие к государственным структурам в целом, что недопустимо, при выполнении задач министерства. Учитывая современные особенности СМИ, интернета и социальных медиа в кратчайшие сроки информация может распространиться среди большого количества населения, сея панику и приводя к негативным последствиям, в особенности, если она носит серьезный отрицательный характер.

Актуальность мероприятий по обеспечению информационной безопасности и её рассмотрение обуславливается постоянным увеличением влияния информационного пространства на население и государственные органы, наличием различного рода угроз в таких информационных средах обитания населения как интернет, радиовещание, телевидение, социальные медиа и другие.

Основными угрозами информационной безопасности являются:

нарушение информационного обеспечения деятельности органов государственной власти, муниципальных предприятий и служб;

оказание целенаправленного негативного информационного воздействия на население через средства массовой информации и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

провоцирование социальной, межнациональной и религиозной напряженности через деятельность отдельных (в том числе электронных) средств массовой информации.

Анализ различных источников показал, что в настоящее время не существует моделей и алгоритмов, позволяющих каким-либо образом определить и оценить информационную безопасность, а также дать прогноз её изменения для выработки управленческих решений, направленных на обеспечение информационной безопасности населения, либо эти сведения носят закрытый характер.

К рассмотрению предлагается модель определения и оценки информационного поражения населения при негативном информационном воздействии СМИ, основанная на методах теории нечетких множеств. В основе модели лежит построение нечеткого соответствия между величинами негативного информационного воздействия и информационным поражением населения, которые выражаются через лингвистические переменные.

Для прогноза развития ситуации в информационном пространстве предлагается модель изменения информационной безопасности населения, описывающая динамику развития информационного состояния населения при негативном и положительной информационном воздействии СМИ, информационной работе МЧС России, а также с учетом других информационных параметров.

Модель строится на основе модели «хищник-жертва» и определяется через систему дифференциальных уравнений. Население, которое информационно поражено и не поражено переходить из одного состояния в другое и обратно, с учетом интенсивности воздействия отрицательных и положительных информационных потоков от СМИ.

Такая модель позволит сформировать фазовый портрет изменения информационного состояния населения, связать в систему различные факторы, важные для динамики информационного состояния населения при положительном и отрицательном воздействии СМИ, дать прогноз изменения ситуации при изменении входных параметров, позволит понять картину динамики информационного воздействия в целом, а также будет полезна для поиска наиболее эффективных методов противодействия негативному информационному воздействию СМИ.

### Источники и литература

- 1) Добров А.В. Теория нечётких множеств; учебное пособие. – Химки, ФГОУ ВПО АГЗ МЧС России, 2010, 253 с.
- 2) Манойло А. Государственная информационная политика в особых условиях. — МИ-ФИ Москва, 2003. — С. 388.
- 3) Марчук Г. И. Математические модели в иммунологии. Вычислительные методы и эксперименты. — М.: Наука, 3-е изд., 1991.
- 4) Свешников С.В., Бочарников В.П. Основы нечеткой технологии и примеры решения аналитических задач в государстве и бизнесе. – М.: ДМК Пресс, 2014. – 408 с.: ил.
- 5) Асхадеев А.И., Добров А.В. Информационно-психологическая безопасность спасателей и населения в зоне чрезвычайной ситуации - Военно-тематический журнал «Военная мысль» № 9 2013г.С. 33-38.
- 6) Асхадеев А.И. Определение и оценка информационно-психологической безопасности спасателей и населения в зоне чрезвычайной ситуации - Человек, субъект, личность в современной психологии. Материалы Международной конференции, посвященной 80 - летию А.В. Брушлинского. Том3 / Отв.ред. А.Л.Журавлев, Е.А.Сергиенко–М.: Изд-во «Институт психологии РАН»,2013.–600с. (Материалы конференции) С. 542-545.