

В. В. САВЛУЧИНСКИЙ, Д. В. БЛАЖКО

АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ПУНКТОВ МОНИТОРИНГА ИНТЕРНЕТ СМИ И РАДИОЭФИРА НА БАЗЕ ШАССИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ИХ ТРАНСПОРТНОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКОЙ БАЗОЙ

Белорусский национальный технический университет

Специфика работы боевого расчета по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира в боевых условиях, определяет предполагаемое оснащение машины боевого дежурства расчета по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира. Машина боевого дежурства относится к специальной технике и используется в подвижных пунктах мониторинга интернет СМИ и радиоэфира на базе шасси транспортных средств, являющихся их транспортной, энергетической и информационно-аналитической базой.

Ключевые слова: *машина боевого дежурства, интернет СМИ, радиоэфир, календарный график, саммит, дежурная служба, алгоритм деятельности оператора, транспортная база МАЗ, кузов фургон.*

Введение

Гипотетический элемент внешней политики – необходимость для властей согласовывать свои действия с оценкой текущей ситуации, которую нельзя подтвердить, характерна в периоды потрясений. Такие потрясения в виде финансовых кризисов и, как следствие, роста числа локальных вооруженных конфликтов и войн происходили в Латинской Америке в 1980 г., в Азии в 1997 г., в России в 1998 г., в США в 2001 г., а затем начиная с 2007 г. и после 2010 г., в Европе. В 2020 эти потрясения приобрели мировой масштаб [1].

В подобных условиях правительства подвергаются давлению, стремясь подтолкнуть процессы, которые будут соответствовать национальной выгоде. По наиболее важным вопросам, часто лишенным единого мнения начинаются регулярные встречи на высшем уровне. Частота этих встреч показывает актуальность поднимаемых проблем и зависит от календарных графиков лидеров.

Главы государств, как участники подобных встреч, в силу занимаемых ими постов,

наибольшее внимание уделяют тому, какое воздействие на публику окажет их деятельность на форуме и, как результат, составятся официальные коммюнике, а также планируются новые саммиты, как события для социальных СМИ, которые являются объектом интереса по степени напряженности ситуации.

В общем и целом степень напряженности ситуации создает предпосылки для информационно – психологического воздействия в целях радикализации отдельных лиц и групп, мобилизации массовой аудитории, дезориентации и дискредитации политического руководства, дестабилизации общественно – политической ситуации [2].

Соответственно в современных условиях актуален проект разработки машины боевого дежурства расчета по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира.

Основная часть

Любой информационный конфликт планируется заблаговременно. За несколько месяцев, а иногда и лет до его начала политическим

руководством для создания благоприятных условий применения информационных акций планируется общая схема и последовательность осуществления пронизанных единым замыслом широкомасштабных мероприятий всех видов противостояния – политико-дипломатических, экономических, информационных, психологических, идеологических, военных [3].

Прежде чем начать информационную кампанию, в течении длительного времени может планироваться осуществление экономической блокады, политической изоляции, целенаправленного информационного воздействия на население для создания определенного общественного мнения, нейтрализации сочувствующих и потенциальных союзников. Проводится ряд мер по ослаблению военного потенциала страны.

Мощное информационное давление с использованием всех видов СМИ осуществляется на страну, в отношении которой планируется дестабилизация внутривнутриполитической ситуации, на мировую общественность, в ходе которого навязываются штампы о необходимости борьбы с тиранией, восстановления демократии в стране.

В сообщениях интернет СМИ и радиоэфира особый интерес представляют меры, проводимые политическими и военными структурами в ходе противостояния, соответственно целенаправленно должна функционировать дежурная служба по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира в единой системе выявления мер проводимым политическими и военными структурами.

Система выявления мер проводимыми политическими и военными структурами представляет собой реализованный алгоритм, который заключается в последовательном применении расчетных задач, предназначенных для проведения оценок возможностей сторон в ходе противостояния с возможностью прогнозирования результатов предполагаемых действий сторон на основе неполной информации о проводимых мероприятиях.

Работа осуществляется с применением классификатора ситуаций, базы данных для накопления сообщений по событиям, позволяющая осуществить регистрацию сообщений о каждом отдельном событии с возможностью

выделения причинно-следственных связей между ними и выявления фиксированных информационных тенденций с последующей оценкой по интенсивности информационных сообщений по группам информационно-психологическим, политическим, правовым, экономическим, дипломатическим и военным для одной или другой сторон.

Постоянный мониторинг информационных сообщений интернет СМИ и радиоэфира подразумевает реализацию последовательности – регистрация события, внесение события в базу с архивом сообщений и присвоением реквизитов с выделением прогнозной составляющей, занесение прогнозной составляющей во временной ряд календарного года с объектами прогноза и присвоение идентификатора каждому сообщению при присутствии прямых логических связей между сообщениями.

Разделяя события и определяя их характеристики такие как принадлежность к объекту вещания, контекст освещаемых событий выявляются формируемые тенденции в информационном поле, а также отслеживается их развитие. Далее составляется таблица по интенсивностям сообщений, в которой отражается само событие, его дата, и меры, к которым это событие может быть отнесено.

Оценка интенсивности информационных сообщений одной направленности зафиксированных в информационном поле, а также продолжительности информационных потоков для выявления информационной тенденции формируемой средствами массовой информации позволяет увидеть состав информационных тенденций; содержание основных информационных потоков; предполагаемые изменения в информационном поле.

Постоянное сравнение с показателем интенсивности информационных сообщений в процентах зафиксированных в фактологической таблице по мерам политическим, информационно-психологическим, дипломатическим, правовым, экономическим и заканчивая военными мерами дает возможность идентифицировать состояние при котором прослеживается последовательная реализация мер по обеспечению 50% перевеса в проводимых мерах с тем, чтобы при проведении боевой операции общественное мнение было согласно с необходимостью военного

вмешательства и армия противника не смогла оказать серьезного сопротивления.

Обеспечение 50% перевеса в проводимых мерах принято в качестве меры своевременного выявления порога перехода ситуации от спокойной к напряженной, от напряженной к кризисной и войне [4].

Прямые логические связи между сообщениями указывают на наличие тенденции и позволяют сделать вывод о интересах сторон (стран), сформировать отчетный документ. В отчетном документе отражаются выявленные вероятные варианты действий при подготовке акций воздействующих на политические системы государств. Оценка информационных потоков по определенным направлениям позволяет получить численное значение перевеса интенсивностей информационных сообщений, при которых принимается решение к переходу к активной фазе противостояния, или к войне [5].

Специфика возможной работы боевого расчета по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира [6] в боевых условиях, в частности мониторингу информационных потоков присутствующих в интернет СМИ и радиоэфире по опыту проведения информационных операций определяет предполагаемое оснащение машины боевого дежурства расчета по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира.

Оснащение спецмашины должно позволить использовать её в сложных режимах эксплуатации – при дальних перебрасываниях, на средне- и сильнопересеченной местности при наличии помех в радиосетях и направлениях. Рабочие места мобильного комплекса должны быть автоматизированы для максимально эффективного управления и решения оперативных задач.

Машина боевого дежурства боевого расчета по мониторингу интернет СМИ и радиоэфира, содержащая транспортную базу МАЗ повышенной проходимости, оснащается кузовом-фургоном, техническими средствами программно-аппаратного комплекса, оснащенного вычислительными средствами и автоматизированными рабочими местами, программным обеспечением и средствами регистрации и документирования, навигационной аппаратурой, комплексом средств связи и аппаратуры передачи данных укомплектованными дополнительно носимыми радиостанциями,

системой электропитания и комплексом жизнеобеспечения [7].

Машина боевого дежурства относится к специальной технике и используется в подвижных пунктах мониторинга интернет СМИ и радиоэфира на базе шасси транспортных средств, являющихся их транспортной, энергетической и информационно-аналитической базой.

Технический результат, получаемый при создании машины боевого дежурства, заключается в создании мобильного комплекса мониторинга интернет СМИ и радиоэфира, обладающего высоким информационно-аналитическим потенциалом, возможностью мобильного перемещения по всем типам дорог за счет применения автомобильного шасси повышенной проходимости, вспомогательных приборов и оборудования, соответствующих требованиям, предъявляемым к современным образцам специальной техники.

Указанный технический результат достигается тем, что в машине боевого дежурства содержащей транспортную базу, технические средства программно-аппаратного комплекса, оснащенного вычислительными средствами и автоматизированными рабочими местами, программным обеспечением, средствами регистрации и документирования, навигационной аппаратурой, комплексом средств связи и аппаратуры передачи данных, системой электропитания и комплексом жизнеобеспечения размещаются в транспортном средстве повышенной проходимости в кузове-фургоне.

Использование в качестве транспортной базы транспортного средства повышенной проходимости, оснащенного кузовом-фургоном, позволяет:

- выполнить требования по составу и размещению необходимой аппаратуры и оборудования;
- обеспечить соответствие грузоподъемности автомобильного шасси и массы аппаратуры и оборудования;
- обеспечить необходимые функциональные возможности для работы трем членам экипажа;
- обеспечить мобильность и проходимость комплекса при различных условиях дорожного покрытия;
- обеспечить подключение дополнительного энергетического оборудования;

– обеспечить автономное преодоление сильно загрязненных и разрушенных участков дороги.

– обеспечить прием и обработку информации, поступающей для потребителей ГЛОНАСС/GPS через аппаратуру передачи данных с выводом на устройство документирования (принтер);

– обеспечить отображение текущей информации и результатов ее обработки.

Выполненные в Белорусском национальном техническом университете ряд научно-исследовательских работ и изданные учебные пособия [8, 9] раскрывают суть применения информационного оружия, его поражающие факторы и дают рекомендации по его нейтрализации. Кроме того в работе [6] приведен алгоритм работы боевого расчета по выявлению поражающих факторов при применении информационного оружия, что делает актуальной разработку спецтранспорта для работы боевого расчета в полевых условиях.

Заключение

В статье актуализирована проблема создания специальной техники для подвижных пунктов мониторинга интернет СМИ и радиоэфира на базе шасси транспортных средств, являющихся их транспортной, энергетической и информационно-аналитической базой, оценки технического уровня и качества подобной продукции по требованиям назначения; электромагнитной совместимости; живучести и стойкости к внешним воздействиям; надежности, эргономики, обитаемости и технической эстетики; требованиям к эксплуатации, хранению, удобству технического обслуживания и ремонта; транспортированию; безопасности; стандартизации, унификации и каталогизации; технологичности; конструктивным требованиям; технико-экономическим требованиям; требованиям к видам обеспечения; специальным требованиям; требованиям к документации.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Г. Киссинджер.** Мировой порядок / Г. Киссинджер; [пер. с англ. В. Желнинова, А. Милюкова]. – М.: Издательство АСТ, 2019. – 544с.
2. **С. Хантингтон.** Столкновение цивилизаций / С. Хантингтон. – М.: Издательство АСТ, 2019. – 640 с.
3. **В.Ю. Арчаков.** В глобальном и региональном масштабе: о понимании проблемы информационного терроризма / В.Ю. Арчаков // Беларуская думка: грамадска-палітычнынавукова-папулярнычасопіс / гал. рэд. Т.А. Шабляка: заснавальнік Адміністрацыя Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь. – 27.03.2018 – № 8. С. 3–10.
4. **Н.Е. Бузин.** Стратегическая нестабильность в контексте сетевых практик постиндустриального общества / Н.Е. Бузин, Н.Н. Левчук // Беларуская думка. – 2013. – № 7. – С. 64–69.
5. **В.В. Савлuchинский, Э.В. Зинкевич.** Линейка оценки радиационной обстановки / В.В. Савлuchинский, Э.В. Зинкевич // РБ, Национальный центр интеллектуальной собственности, BY 10990, G06C 11/00 2016.01, u20150316.
6. **В.В. Савлuchинский.** Специфика деятельности оператора выполняющего работу с инструментарием прогнозирования технологически и хронологически взаимосвязанных событий в системе непрерывного прогнозирования и слежения за информационными потоками / В.В.Савлuchинский // Системный анализ и прикладная информатика. – 2019. – № 3.
7. **В.В. Савлuchинский.** Требования к формированию технического задания на проектирование машины по мониторингу Интернет СМИ и радиоэфира на базе автомобиля МАЗ / В.В. Савлuchинский // Изобретатель. – 2019. – № 8.
8. Отчет по научно-исследовательской работе «Обоснование способов информационного противоборства в целях укрепления идеологической работы», Шифр НИР «Идеология». Мн.: БНТУ, протокол № 7 от 14.01.2013 г.
9. Информационное оружие и источники энергоинформационного воздействия. Электронное пособие по дисциплине «Идеология Белорусского государства». Мн.: БНТУ, кафедра «Тактика и общевойсковая подготовка», Регистрационный № БНТУ/ВТФ 103-44.2018.

REFERENCES

1. **Mr. Kissinger.** World order / Henry Kissinger; [transl. V. Zhelninova, A. Milyukova]. – M.: AST Publishing House, 2019. – 544 s.
2. **S. Huntington.** The clash of civilizations / S. Huntington. – M.: AST Publishing House, 2019. – 640 p.
3. **V. Yu. Archakov.** On a global and regional scale: on understanding the problem of information terrorism. / V. Yu. Archakov // Belaruskaya Dumka: Hramadskaya-palitchnyinaukova-papularchasopis / gal. red. T. A. Shablyk: the manager of the Administrative Office of the President of the Republic of Belarus. – 27.03.2018 – № 8. P. 3–10.
4. **N. E. Buzin.** Strategic instability in the context of network practices of post-industrial society / N. E. Buzin, N. N. Levchuk // Belarusskaya dumka. – 2013. – No. 7. P. 64–69.
5. **V. V. Savluchinsky, E. V. Zinkevich.** Ruler for assessing the radiation situation. / V. V. Savluchinsky, E. V. Zinkevich // RB, National Center for Intellectual Property, BY 10990, G06C 11/00 2016.01, u20150316.

6. **V. V. Savluchinsky.** The specifics of the operator's activity performing work with the tools of forecasting technologically and chronologically interrelated events in the system of continuous forecasting and tracking of information flows / V. V. Savluchinsky // System analysis and applied informatics. – 2019. – № 3.
7. **V. V. Savluchinsky.** Requirements for the formation of a technical task for the design of a machine for monitoring Internet media and radio on the basis of a MAZ car / V. V. Savluchinsky // The inventor. – 2019. – № 8.
8. Report on the research work "Justification of methods of information confrontation in order to strengthen ideological work", Code of research "Ideology". Mn.: BNTU, Protocol No. 7 of 14.01.2013.
9. Information weapons and sources of energy-informational impact. Electronic manual on the discipline "Ideology of the Belarusian state". Mn.: BNTU, Department "Tactics and general military training", Registration number BNTU / VTF 103–44. 2018.

Поступила
12.02.2021

После доработки
01.05.2021

Принята к печати
01.06.2021

SAVLUCHINSKIY V. V., BLAZHKO D. V.

ACTUALIZATION OF THE PROBLEM OF CREATION OF SPECIAL EQUIPMENT FOR MOBILE STATIONS OF MONITORING INTERNET MEDIA AND RADIO AREA BASED ON THE CHASSIS OF VEHICLES, WHICH ARE THEIR TRANSPORT, ENERGY AND INFORMATION-ANALYTICAL BASE

Belarusian National Technical University

The specifics of the work of the combat crew for monitoring the Internet media and radio air in combat conditions determines the expected equipment of the combat duty vehicle of the crew for monitoring the Internet media and radio air.

The combat duty vehicle refers to special equipment and is used in mobile monitoring stations for Internet media and radio broadcasting based on the chassis of vehicles, which are their transport, energy and information-analytical base.

Keywords: *combat duty vehicle, Internet media, radio broadcast, calendar schedule, summit, duty service, operator's activity algorithm, MAZ transport base, van body.*



Савлучинский Валерий Всеволодович, БНТУ АТФ, инженер кафедры ТЭА, кандидат военных наук.
E-mail: savsvv@inbox.ru



Блажко Дмитрий Вольдемарович. БНТУ ВТФ, начальник цикла кафедры «Тактика и общевойсковая подготовка».
E-mail: blazhko@bntu.by