

10 01 10 ЖУРНАЛИСТИКА
10 01 10 JOURNALISM

УДК 070
ББК 76

**ТЕХНОЛОГИЗАЦИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ** *Куликовский Алексей Владимирович, канд. филол. наук, доцент кафедры международной журналистики Кыргызско-Российского Славянского университета (Кыргызстан, Бишкек)*

**ТЕХНОЛОГИИ
ФАБОЛИЯТИ ИТТИЛООТӢ:
МАСОИЛ ВА ДУРНАМО** *Куликовский Алексей Владимирович, н.и. филол., доцент кафедры журналистики байналхалқии ДСКР (Киргизистон, Бишкек)*

**TECHNOLOGY OF
INFORMATIONAL ACTIVITY:
PROBLEMS AND PROSPECTS** *Kulikovsky Alexey Vladimirovich, candidate of philological sciences, Associate Professor of the department of International Journalism under the KRSU (Bishkek, Kyrgyzstan) E-MAIL: alexkulikovsky@yandex.com*

Ключевые слова: журналистика, Интернет, информационная война, киберпреступность, Кыргызстан, ЕЭАС, информационная безопасность, современные информационные технологии

Интернет является главным современным средством коммуникации. Любые серьезные изменения в его системе могут повлечь за собой различные последствия, а также отразятся на работе журналистов. Современная журналистика зависит от Интернета гораздо больше, чем десять лет назад. Многие журналисты используют современные информационные технологии (социальные сети, мессенджеры, электронную почту). Одни из основных проблем, связанных с технологизацией информационной деятельности: способствование совершенствованию методов ведения информационных войн и развитию киберпреступности. Безопасность работы в сети Интернет является важнейшим фактором, влияющим на развитие журналистики в Кыргызстане и в странах ЕАЭС. Когда крупные державы начинают отстаивать свои политические интересы, борьба за информационное пространство становится одной из стратегических задач, что негативно отражается на жизни общества.

Калидвожаҳо: рӯзноманигорӣ, Интернет, ҷанги иттилоотӣ, киберҷиноят, Қирғизистон, ИИАО, амнияти иттилоотӣ, технологияҳои муосири иттилоотӣ

Интернет муҳимтарин воситаи муосири муошират аст. Тағйироти дилхоҳи ҷиддӣ дар низоми он боиси оқибатҳои мухталиф мегарданд, ҳамчунин дар қори рӯзнома-нигорон инъикос меёбанд. Рӯзноманигории муосир нисбат ба даҳ сол муқаддам беиштар ба Интернет пойбанд шудааст. Бисёр рӯзноманигорон технологияҳои муосири иттилоотиро (шабақаҳои иҷтимоӣ, мессенҷерҳо, почтаи электронӣ ва ғайра) истифода мебаранд. Мусоидат ба тақмили усулҳои бурдани ҷангҳои иттилоотӣ ва рушди

киберчиноятҳо яке аз масоили асосии марбут ба технологияи фаъолияти иттилоотӣ ба ҳисоб меравад. Амнияти кор дар шабакаи Интернет омили муҳимтарин мебошад, ки дар Қирғизистон ва мамлакатҳои ИИАО ба руиҳи рӯзноманигорӣ таъсир мерасонад. Вақте ки абардавлатҳо ба ҳимояи манфиатҳои сиёсии худ сар мекунанд, мубориза баҳри фазои иттилоотӣ яке аз вазифаҳои стратегие мегардад, ки ба ҳаёти ҷамъият таъсири манфӣ мерасонад.

Keywords: *journalism, Internet, information war, Russia, Kyrgyzstan, information security, modern information technologies, cybercrime*

Internet is the main modern means of communication. Any serious changes in its system may entail various consequences, as well as to affect the work of journalists. Modern journalism is much more dependent on Internet than it was ten years ago. Many journalists use modern information technologies (social networks, instant messengers, email). One of the main problems associated with the technologicalization of information activities is promoting an improvement of information warfare methods and development of cybercrime. Security in the Internet work is the most important factor affecting the development of journalism in Kyrgyzstan and in the EAEU countries. When major powers begin to defend their political interests, the struggle for information space becomes one of strategic tasks which negatively affects the life of society.

Представить современную жизнь без Интернета не представляется возможным. От эксклюзивного способа коммуникации в начале 90-х годов XX века сеть Интернет эволюционировала до необходимого средства существования, проникающего во все области жизнедеятельности. Следует отметить, что существует теоретическая возможность создания подобных глобальных сетей, которые могли бы составить ей существенную конкуренцию. Возможности, которые Интернет предоставил своим пользователям, всегда преподносились как ряд неоспоримых технических преимуществ. Журналистика обрела максимальную оперативность, связь между людьми по всему миру стала доступной и свободной.

Большинство людей с конца 2010-х годов общаются преимущественно посредством мессенджеров и социальных сетей, потому что это удобный способ связаться одновременно с большим количеством адресатов. Сотовая связь обеспечивает наиболее быстрый способ разговора, при этом практически в любой точке мира. Люди становятся зависимыми от данных способов коммуникации, реже встречаясь в действительности.

Технический прогресс оказывает существенное влияние на развитие журналистики в глобальном аспекте. Он способствует расширению возможностей и инструментария журналиста. Это позволяет поэтапно выводить профессиональную деятельность специалистов средств массовой информации на более высокий уровень, что отражается в первую очередь на оперативности подачи информации и разнообразии её форм. Техника представляет собой важное подспорье журналистики, поскольку является средством совершенствования методологии подготовки материалов и расширения возможностей и функций редакций и телерадиовещательных корпораций.

Сформировавшаяся в течение XX века классическая типология СМИ (пресса, радио и телевидение) остается общепринятой и в настоящее время. Однако в течение 2000-х годов XXI века успехи в области технологий оказались настолько существенными, что не только

в корне меняют журналистику, но и влияют на изменение устоев жизни общества и различные сферы деятельности в целом.

Следует отметить, что технологизация информационной деятельности может приводить как к позитивным, так и к негативным последствиям, сказывающимся на работе журналиста как создателя и распространителя информации. Основные проблемы, связанные с технологизацией информационной деятельности, можно обозначить следующим образом:

1. Изменения в специфике журналистской деятельности.
2. Появление и распространение псевдожурналистики.
3. Способствование совершенствованию методов ведения информационных войн.
4. Способствование развитию киберпреступности.

В процессе постоянного совершенствования технологий возникает угроза частичной замены труда профессионального журналиста электронными системами. Не следует забывать о том, что благодаря Сети мир получил псевдожурналистику вместе с глобальным распространением «фейков», связь стала легкодоступной как для обычных граждан, так и для преступников, а цифровой контент представлен также в виде запрещенных антиобщественных материалов.

Прогресс в области техники и технологии средств массовой информации привел к тому, что возник вопрос о необходимости кардинальных перемен в работе журналистов. На фоне процесса конвергенции СМИ во всем мире, универсальность работника масс-медиа стала цениться гораздо выше. Сегодня журналист должен обладать навыками работы в различных типах СМИ и в совершенстве владеть всеми современными техническими разработками, ставшими основой работы редакций. На данном этапе развития журналистики ощущается сильная зависимость специалистов от техники.

Потоки информации сегодня крайне обширны, допускается хаотичность распространения тех или иных информационных материалов, что может приводить к нарушению канонов журналистики. В частности, это касается критерия объективности информации и способствования демократизации общества. В этой связи представляет интерес рассмотрение информации, представляемой в блогах и социальных сетях, на предмет её возможного отнесения к журналистике как таковой.

Официальные СМИ по-прежнему сохраняют свой статус и являются первоисточниками информации, но псевдожурналистика развивается и может стать катализатором серьёзных негативных последствий в обществе. Появилась необходимость проверки информации на достоверность, так называемый «факт-чекинг» (англ. Fact – факт, Check – проверка). Искусственное стирание границ между журналистикой и псевдожурналистикой активно поддерживается в рамках социальных сетей. В области политики относительно блогинга положительным является факт, что в Российской Федерации с 2013 года в этой области проводится политика, направленная на регулирование контента блогов. Российский опыт может рассматриваться и другими странами ЕАЭС.

Возникающие проблемы в процессе технологизации СМИ негативно отражаются на работе журналистов. В некоторых странах в течение долгого времени оборудование может не обновляться, что становится причиной отставания в развитии журналистики в целом. Если раньше все технические достижения использовались в помощь профессионалам, то сейчас есть основания полагать, что они в большей степени призваны заменить их труд. Речи о полной замене журналиста электронными системами нет, но будущее выглядит

неопределенно. По аналогии с постепенным уходом общества в сторону сетевых источников информации, нет никакой уверенности в том, что в случае дальнейшего прогресса в области разработок искусственного интеллекта необходимость в профессиональных кадрах не начнет сокращаться.

Главным поводом к подобным выводам является перспектива цифровизации жизни общества в Кыргызстане и во всех странах, входящих в ЕЭАС. Призванная искоренить коррупцию на государственном уровне путем введения цифрового учета всех операций между работниками, состоящими на государственной службе, цифровизация также коснется других сфер жизни общества. Идея о снижении влияния человеческого фактора путем внедрения цифровых инструментов и систем действительно может способствовать переменам в современном жизненном укладе. Однако важно определить в нем место и роль человека. Особенно интересна в цифровизированном государстве роль журналиста.

Еще в 2001 году один из основателей корпорации Microsoft Билл Гейтс заявил, что в будущем Интернет будет развиваться с учетом прогресса в области искусственного интеллекта. Он фактически является идеологом концепции «семантической паутины», которая воплощена в реальность. Примером может служить внедрение «помощников» в поисковые и операционные системы. Сами поисковые системы сегодня работают по совершенно иному принципу, нежели десять лет назад. Интеллектуальный поиск, например, реализован в рамках проекта «Королёв», ставшего основной поисковой системой Yandex в 2017 году. Если прежде поисковая система индексировала страницы по меткам и ключевым словам, то сейчас система сканирует страницу на предмет её содержимого. Аналогичный принцип использует в другой крупнейшей системе – Google.

Американский ученый Элвин Тоффлер в своей концепции трёх волн отмечал, что последняя, «третья волна» (смена индустриального общества постиндустриальным) приведет к существенным изменениям в жизни общества, где информация выступает в качестве основного продукта, а интеллектуальный труд является приоритетным. Важное место в теории занимает доступность современных коммуникаций для масс, что уже стало реальностью. Прогноз Э. Тоффлера о полной смене второй волны третьей к 2025 году выглядит очень правдоподобно, поскольку именно к этому времени российское, а, возможно, и постсоветское общество может быть цифровизировано.

Интернет активно используется для проведения информационных атак, популярный термин «информационная война» сегодня в первую очередь ассоциируется с Сетью. В Кыргызстане основным способом борьбы с возникающими в киберпространстве угрозами является блокировка сетевых ресурсов. Провайдеры в Кыргызстане публикуют на страницах своих официальных сайтов списки заблокированных ресурсов с указанием дат блокировок и причин, которые представляют собой решения районных судов. Подавляющее количество блокировок в Кыргызстане приходится на 2016-2018 годы. В основном блокируются ресурсы с запрещенным в стране контентом, сайты запрещенных (в основном экстремистских) организаций. Сейчас, согласно списку, на сайте одного из провайдеров Кыргызстана заблокирован 361 ресурс [1].

По решению суда в стране может быть заблокирован любой ресурс, как внутренний, так и зарубежный. Например, в Кыргызстане на данный момент полностью заблокирована известная зарубежная социальная сеть для музыкантов Soundcloud. Данный сайт не является популярным в Кыргызстане, поэтому его блокировка в целом осталась не замеченной обществом. На симпозиуме экспертов 2.0 «Противодействие экстремизму

онлайн: Регулятивные и технологические решения в вопросах предотвращения экстремизма в Центральной Азии в условиях цифровой трансформации», директор общественного фонда «Гражданская Инициатива Интернет-политики (ГИИП)» в Кыргызстане Татту Мамбеталиева отметила, что есть решения суда по блокировке российского ресурса Mail.ru, социальной сети Facebook и видеохостинга Youtube. «Вместе с правоохранительными органами мы пришли к выводу, что лучше удалять материалы, нежели заниматься блокировками. Но мы столкнулись с проблемой. Например, Mail.ru сразу удаляет информацию по запросу, однако через некоторое время кто-нибудь повторно ее загружает. Нам потребовалось отправить одно и то же решение суда в Mail.ru не менее девяти раз», - отметила Татту Мамбеталиева.

Технические преобразования также способствуют усовершенствованию методов ведения информационной войны. Данный вид противостояния опасен тем, что огромное количество людей по своему выбору или невольно становятся его участниками. Л.Г. Акопов в статье «Феномен информационных войн в сети «Интернет» и его воздействие на современную политику» отметил ряд задач ведения информационной войны в Сети, среди которых особенно нужно выделить публикацию заведомо ложной информации, манипулирование общественным сознанием, вербовку сторонников и рекрутирование единомышленников [2, с. 88].

Сегодня очень популярны блоги, социальные сети и микроблоги, которые могут использоваться различными заинтересованными сторонами для выполнения обозначенных Л.Г. Акоповым задач. Возможны политические провокации, игра на чувствах верующих, влияние на аудиторию на национальной почве. Если государство проигрывает информационную войну, то оно позволяет государству-победителю влиять на формирование ценностей и идеологии своих граждан. Проиграв информационную войну, государство терпит существенное поражение. После него может не понадобиться участия в крупномасштабной военной кампании, поскольку уже проиграна одна из ключевых составляющих государства – социальная база. А.П. Алексеев и И.Ю. Алексеева в статье «Информационная война в информационном обществе» справедливо отметили, что информационная война «бескровная, но смертельная» [3].

Каждый пользователь Сети сегодня может объявить себя журналистом, не владея основами профессии и не отдавая себе отчета в том, какую ответственность несет перед обществом. Разобраться в информационном потоке сегодня значительно сложнее, чем раньше, поскольку Интернет постоянно расширяется. Хаотичность Сети в рамках перехода общества к цифровизации – недопустимое и разрушительное свойство. Контролировать Интернет полностью невозможно, поскольку Сеть необъятна и попросту потребуются слишком много ресурсов для решения подобной задачи. Поэтому Интернет легко задействовать для реализации важных стратегических целей, не используя при этом военные методы, и в результате можно получить необходимые деструктивным силам результаты.

Специалист ГИИП Артем Горяйнов отметил в рамках беседы, что в Кыргызстане в настоящее время нет принятой стратегии кибербезопасности. Она разрабатывалась в 2011 году и была передана в то время в Государственное агентство связи, но сейчас её судьба неизвестна. «За каждым онлайн-действием стоит человек или группа людей, и вопрос не в том, чтобы заблокировать их деятельность в Интернете. Например, Китай при своих экономических возможностях не способен заблокировать 100% контента, грубо говоря, блокируется около 90-95%, но даже оставшиеся 10% в рамках данной страны – это много.

К тому же у Китая есть развитый внутренний рынок контента, которого нет в Кыргызстане. В рамках Кыргызстана потратить около половины ВВП на блокировку контента и различные технические меры – это не самая лучшая идея. Поэтому необходимо договариваться с провайдерами, выстраивать коммуникацию», - отметил специалист.

Директор по стратегическому партнерству Mail.Ru Group Александр Володин на симпозиуме экспертов 2.0 «Противодействие экстремизму онлайн: Регулятивные и технологические решения в вопросах предотвращения экстремизма в Центральной Азии в условиях цифровой трансформации» отметил, что компания Mail.Ru Group во многом опирается на своих пользователей, которые выступают в качестве основного фильтра контента. По его мнению, запрет – не лучшее средство борьбы. При этом компания очень активно сотрудничает по вопросам блокировки контента. «Ежемесячно мы удаляем десятки тысяч материалов по запросам комитетов и организаций», - подчеркнул Александр Володин. Кыргызстан для Mail.ru – это порядка 1,5 миллионов пользователей ежемесячно, что составляет 2,1% всех пользователей (71 миллион человек).

Коммерческий директор регионального офиса Лаборатории Касперского в Центральной Азии и Монголии Валерий Зубанов на онлайн- симпозиуме экспертов по противодействию экстремизму 14 сентября 2018 года в Бишкеке отметил, что «основные цели, на которые направлены усилия экстремистов, – это социальные сети. Здесь сосредоточены подростки, которые являются основной мишенью для них. Затем следует дискредитация государственных органов путем атак на сервера с последующим изменением или удалением данных». Последним пунктом специалист выделил атаки на объекты инфраструктуры, «примерами которых могут служить открытие шлюза на ГЭС или выключение электричества в целой области». По словам Валерия Зубанова, компания активно разрабатывает программные продукты для каждого типа угрозы.

Интернет не мог не повлиять на развитие киберпреступности. Это очень широкое понятие, в которое фактически входят любые виды правонарушений с использованием современных технологий. Изучая феномен сети Интернет в США в начале 2000-х годов XXI века, известный американский журналист Майкл Льюис в своей книге «NEXT» выделил успешную игру подростков на бирже и создание первого программного обеспечения для обмена «пиратской» музыкой как вызов, который Интернет позволил бросить обществу [4]. Интернет всегда способствовал изменению установленного в бизнесе порядка, благодаря чему мир действительно изменился.

Если «пиратство» в Сети – это проблема правообладателей и она может решаться в судебном порядке, то нынешний Интернет стал куда более мрачным местом. Помимо основной, «поверхностной» части Сети, существуют скрытые и «нелегальные» узлы, заполненные запрещенным контентом и предлагающие услуги сомнительного и криминального характера. Общедоступной является информация о том, что в сети Тог сегодня процветает «теневой» бизнес. Благодаря анонимности криптовалюты, нелегальным бизнесменам и преступникам нередко удается оставаться безнаказанными, несмотря на борьбу с ними спецслужб. Попасть в так называемый «глубокий» Интернет сегодня может любой ребенок, просто установив Тог, что подчеркивает масштаб существующей проблемы.

По мнению специалиста ГИИП Артёма Горяйнова, Кыргызстану нужно определиться с оптимальным решением по работе с контентом. «Вопросы контролирования контента в сети в нашей стране хочет взять на себя ГКНБ, но если они будут заниматься данными

вопросами, то мы не будем знать о результатах, поскольку организация является абсолютно закрытой. Для решения данной комплексной проблемы нужен какой-либо коллегиальный орган, объединяющий несколько стран. Приведу пример работы Интерпола в Даркнете. Они не блокируют ресурсы, а активно участвуют в форумах, создают провокации», - сказал Артем Горайнов.

Киберпреступность в Интернете является одной из ключевых проблем в рамках технологизации. Согласно информации, предоставленной агентством «Прайм», в 2017 году экономические убытки от киберпреступлений во всём мире составили \$600 млрд [5]. Эти данные говорят об экономической угрозе от мошенников в Интернете, которые очень умело действуют и успешно уходят от наказания, хоть и не всегда. Молодежь также вовлечена в этот процесс, поэтому проблема достаточно многогранна.

Канадский эксперт по кибербезопасности Рафал Рохозински на Международной конференции по обсуждению проекта «Таза коом» в Бишкеке в мае 2017 года отметил, что «две трети человечества имеют доступ к Интернету, большинство из них моложе 35 лет, 50% - моложе 25 лет» [6]. Поэтому роль молодежи во всех процессах, связанных с Интернетом, в любом случае является ключевой.

В 2015 году в Кыргызстане впервые в его истории расследовалось дело, связанное с воровством данных с банковских карт с последующим снятием денег со счетов жертв. Задержанным по этому делу гражданам было 22 и 23 года. Оборудование для осуществления своих действий злоумышленники, согласно данным ГУВД, приобрели на Украине, а ущерб, нанесенный гражданам, составил более пяти миллионов сомов [7]. Данное преступление было прецедентным в Кыргызстане и, чтобы разобраться в ситуации, потребовалась помощь зарубежных специалистов.

В ноябре 2017 года Генеральный прокурор России Юрий Чайка сообщил о росте киберпреступности в стране с 2013 по 2016 год в шесть раз [8]. Он отметил, что «чаще всего злоумышленники через Интернет похищают деньги, пропагандируют терроризм и экстремизм, а также занимаются компьютерным шпионажем». В России введен запрет на использование анонимайзеров, на анонимное использование мессенджеров, что, безусловно, позволит снизить риск мошенничества в Сети. В Кыргызстане желательно внедрить аналогичные меры, тем самым укрепив систему информационной безопасности страны.

Российский специалист в области искусственного интеллекта и программного обеспечения Игорь Ашманов в публикации «Цифровая колонизация и Закон Старджона» отметил, что за продвижением новых технологий всегда кто-то стоит [9]. Решение использовать ту или иную технологию принимает не сам человек, а тот, кому это выгодно. Согласно выводам Игоря Ашманова, в последние двадцать лет популярность нововведения в области новых технологий теряется в течение примерно четырех лет. После этого появляется что-нибудь новое, и эта цикличность сохраняется. Примерами могут служить доткомы 90-х годов, смартфоны середины 2000-х годов, социальные сети конца 2000-х годов. Сегодня это цифровизация общества (на основе Интернета вещей) и криптовалюта.

Необходимость контроля над информацией в Интернете объясняется возникновением сложной ситуации в области информационной безопасности, которой могут воспользоваться деструктивные силы, заинтересованные в продвижении своих идей. Речь идет как о киберпреступлениях различного уровня, так и об идеологическом воздействии на умы и молодежь, и старшего поколения. Информация – это главный инструмент влияния, который сегодня активно используется в массовой культуре, в социальных сетях и в

Интернете в целом. Мировоззрение и психика человека формируются под воздействием фильмов, игр, общения в Сети с другими людьми. Масштабы данного влияния в идеологическом плане настолько существенны, что требуют от государства серьезных контрмер.

Основная проблема заключается в отсутствии идеологии. Молодые люди уязвимы, потому что свободны и ими можно легко манипулировать, особенно теми из них, у кого нет в жизни конкретных целей и задач и вектор развития попросту отсутствует. В итоге Интернет, учитывая его глобальное распространение и доступность, обретает сильнейшее, если не ключевое, значение в формировании ценностей, что является основной угрозой национального масштаба. Одной из первостепенных задач «гибридной» войны является изменение мировоззрения населения в том или ином регионе с целью дальнейшего манипулирования им.

Отвлечение молодых людей от их обязанностей, провоцирование рассеянности, культурная деградация и подмена ценностей – попытка деструктивного воздействия на государство, поэтому необходимо рассматривать проблему как одну из основных, поскольку в перспективе она может обернуться широкомасштабной трагедией. Отсутствие идеологии ведет страну к культурному, экономическому и политическому упадку, а также к постоянным конфликтам с соседними странами.

Несмотря на необходимость развития технологий для их последующего использования в профессиональной деятельности, в информационном пространстве существует ряд проблем, которые необходимо оперативно решать во избежание существенных негативных последствий в будущем. Журналистам необходимо адаптироваться к новым условиям работы и быть готовыми к любым изменениям, поскольку технологии могут служить в качестве незаменимого помощника, а в перспективе могут обернуться заменой самого журналиста. Кроме того, необходимо понимать, что с учетом современного политического климата в мире, информационные войны могут вовлекать в процесс журналистов и граждан различных государств. Необходимо строго отличать журналистику от псевдожурналистики, наводнившей Интернет и являющейся относительно новым медийным феноменом. Одновременно существует потребность в противостоянии развитию киберпреступности, уровень которой также растёт параллельно с развитием новых технологий.

Список использованной литературы:

1. *Официальный сайт интернет-провайдера «Мегалайн» в Кыргызстане: список заблокированных ресурсов и причина их блокировки.* – URL: <https://megaline.kg/klientam/zablokirovannyye-resursyi/>.
2. *Акопов Л.Г. Феномен информационных войн в сети «Интернет» и его воздействие на современную политику // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС [Электронный ресурс]. Ростов-на-Дону, 2011. С. 86-102.* – URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/fenomen-informatsionnyh-voyn-v-seti-internet-i-ego-vozdeystvie-na-sovremennuyu-politiku>
3. *Алексеев А.П., Алексеева И.Ю. Информационная война в информационном обществе // Вопросы философии [Электронный ресурс]. М., 2016. № 11.* – URL: http://vphil.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1531&Itemid=52
4. *Льюис Майкл. NEXT. Будущее уже началось / Пер с англ. – СПб.: Крылов, 2004.*
5. *Убытки мировой экономики от киберпреступлений составили в 2017 году \$600 млрд. – Бишкек, информационное агентство «K-News». – 22.02.2018.* – URL:

<https://knews.kg/2018/02/22/ubytki-mirovoj-ekonomiki-ot-kiberprestuplenij-sostavili-v-2017-godu-600-mlrd/>

6. *Правоохранительные органы не в состоянии полностью пресечь киберпреступность – канадский эксперт.* – Бишкек, информационное агентство "Кабар". – 30.05.2017. – URL: <http://www.for.kg/news-428998-ru.html>
7. *Впервые в КР задержаны киберпреступники, воровавшие деньги, как в кино.* – Бишкек, "Спутник". – 8.10.15. – URL: <https://ru.sputnik.kg/Kyrgyzstan/20151008/1019101307.html>
8. *Киберпреступность в России выросла в разы.* – Москва, "Lenta.ru". – 29.11.2017. – URL: <https://lenta.ru/news/2017/11/29/kiber/>
9. *Ашманов Игорь. Цифровая колонизация и Закон Старджона.* – URL: <https://www.nalin.ru/cifrovaya-kolonizaciya-i-zakon-stardzhona-5850>

Reference Literature:

1. *The Official Website of the Internet Provider Megaline in Kyrgyzstan: a List of Blocked Resources and Reason for their Blocking.* - URL: <https://megaline.kg/klientam/zablokirovannyye-resursy/>.
2. *Akopov L.G. The Phenomenon of Informational Wars in Internet and its Impact on Modern Politics // State and Municipal Administration. Scientific notes SKAGS [Electronic resource]. Rostov-on-the-Don, 2011. - pp. 86-102. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/v/fenomen-informatsionnyh-voyn-v-seti-internet-i-ego-vozdeystvie-na-sovremennuyu-politiku>*
3. *Alekseev A.P., Alekseeva I. Yu. Informational War in Information Society // Issues of Philosophy [Electronic resource]. - M., 2016. No. 11. - URL: http://vphil.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=1531&Itemid=52*
4. *Lewis Michael. NEXT. The Future Has Already Begun / Translated from English. - St. Petersburg: Krylov, 2004.*
5. *Losses of World Economy from Cybercrimes Amounted to \$ 600 Billion in 2017 - Bishkek, K-News agency. - 02.22.2018. - URL: <https://knews.kg/2018/02/22/ubytki-mirovoj-ekonomiki-ot-kiberprestuplenij-sostavili-v-2017-godu-600-mlrd/>*
6. *Law Enforcement Agencies Are not Able to Completely Stop Cybercrime - a Canadian Expert. - Bishkek, Kabar news agency. - 05/30/2017. - URL: <http://www.for.kg/news-428998.ru.html>*
7. *For the first Time in the Kyrgyz Republic, Cybercriminals Who Stole Money Like in a Movie Were Detained. - Bishkek, Sputnik. - 8/10/15. - URL: <https://ru.sputnik.kg/Kyrgyzstan/20151008/1019101307.html>*
8. *Cybercrime in Russia Has Grown Significantly. – Moscow: Lenta.ru. - 11.29.2017. - URL: <https://lenta.ru/news/2017/11/29/kiber/>*
9. *Ashmanov Igor. Digital Colonization and Sturgeon's Law. - URL: <https://www.nalin.ru/cifrovaya-kolonizaciya-i-zakon-stardzhona-5850>*