



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

Муканова Гаухар Нурболатовна

mukanova_gauhar_95@mail.ru

Магистрант 1 курса кафедры регионоведения

Евразийского Национального университета им. Л.Н. Гумилева.

Научный руководитель - А.К.Кушкумбаев

Земные, водные и воздушные пространства могут пересекаться между собой по меньшей мере один раз, в то время как киберпространство пересекается с прочими пространствами тысячи и миллионы раз. При помощи CPS технологий и иных цифровых средств, процесс глобализации проникает в самые отдаленные места планеты. Данный факт свидетельствует о том, что киберпространство своеобразно влияет и способно соединить воедино экономические, политические и другие пространства. Американский деятель Лора де Нардис в своей книге "Глобальная война за управление Интернетом", отмечает что конфликты относительно регулирования Интернетом происходят в современном мире на геополитическом уровне. Киберпространство открывает новые возможности в сфере безопасности, что дает возможность предусматривать военные действия заранее, возможность получить доступ ко всем компьютерам на планете, до самых мелких цифровых составляющих, к примеру отдельно взятого рабочего стола либо сервера. На современном этапе кибербезопасность стала одной из основных частей внутренней и внешней политики национальных государств, рассматривая цифровые технологии как новый способ ведения войны. Также киберпространство нашло применение в разнообразных политических целях. Если до нынешнего времени некоторые организации применяли открытую агитацию, то сегодня больше применяется воздействие через социальных сетях, так называемые мемоветические войны [1].

Заполнение мира цифровыми технологиями не обошли и Евразийский экономический союз. В скором будущем в рамках ЕАЭС будут внедряться несколько проектов, которые будут связаны с цифровой отслеживаемостью. Так как направление ЕАЭС больше геоэкономическое, данные новшества безусловно улучшат экономические составляющие взаимодействия стран - участниц ЕАЭС, а именно в сфере торговли и определенных льгот для государственных учреждений. Данное новшество позволит предприятиям, потребителям и правительственным учреждениям отслеживать движение определенного продукта от производителя до покупателя и упрощать взаимодействие всех участников цепи.

Цифровая прослеживаемость движения товаров, услуг и цифровых активов ЕАЭС является одной из первых инициатив для стран- участниц союза. Остальные инициативы относят к цифровой торговле, цифровым транспортным коридорам, цифровому промышленному сотрудничеству, трансфер цифровых технологий, цифровая промышленная кооперация, [2]. Так к примеру цифровая промышленная кооперация улучшит качество по следующим направлениям: упростит поиск кооперационных связей; разработаются решения по поводу импортозамещения; создаст высокоэффективные цепочки добавленной стоимости; встраивание среднего и малого бизнеса в цепочки создания добавленной стоимости. Предложенные инициативы в сфере экономических вопросов, урегулируют финансовые вопросы и соответственно будут урегулированы вопросы на пространстве политических вопросов. По ориентировочным сведениям, реализация совместной цифровой повестки дня ЕАЭС, благотворно отразится на Евразийском экономическом союзе, а именно обеспечит союзу дополнительный рост ВВП до 1% в год, а также около 8 миллионов новых рабочих мест к 2025 году [3]. К тому же, огромным плюсом странам - участницам ЕАЭС будет, становление полноправными участниками глобального цифрового рынка.

Развитие цифровых платформ в АПК, создание в ЕАЭС электронной биржи труда и системы взаимосвязанных электронных торговых площадок для государственных муниципальных закупок, внедрение безбумажных технологий в транспортно-логистической

отрасли , еще один инициатив стран- участниц ЕАЭС в сфере кибергеополитики . Создание комплекса цифровых платформ в АПК, по мнению представителей Республики Казахстан, предоставит шанс увеличить продуктивность сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, увеличить производительность труда и оптимизировать затраты производителей. За счет использования горизонтальных методов организации поставок и внедрения цифровых моделей можно снизить транспортно-логистические издержки и обеспечить ритмичность взаимодействия с потребителями и партнерами.

Образование общего цифрового пространства в рамках ЕАЭС и осуществление совместных проектов требует четко сформулированную политику на всем пространстве союза. В данной политике обязательно должны быть оговорены следующие факты : принятие единых стандартов обмена данными, согласованные принципы и правила идентификации субъектов в цифровом формате, обеспечение интероперабельности национальных систем идентификации данных, создание взаимосвязанной инфраструктуры и поддержка совместных проектов. По мнению Карине Минасян : «Гармонизация усилий наших государств позволит предложить инициаторам инновационных проектов куда более широкие возможности для реализации их идей и масштабировать их проекты применительно к особенностям каждого из наших государств».

Одной из инициатив предложенных Республикой Казахстан была -электронная биржа труда. Воплощение указанной идеи повысит трудовую мобильность граждан стран Евразийского экономического союза и позволит гарантировать выполнение работодателями социальных гарантий. Благодаря электронной бирже труда снизится количественно административных барьеров и дополнительных процедур, которые необходимо выполнить для получения статуса трудового мигранта. Республикой Кыргызстан была выдвинута инициатива создания единой системы электронных торговых площадок ЕАЭС, которые позволили бы обеспечить «единое окно» для желающих участвовать в государственных и муниципальных поставках на всем пространстве ЕАЭС . Итогом осуществления данной инициативы станет формирование единой базы данных о потребностях и заявках органов власти стран Союза. Широкий спектр инициатив, включающих инструменты и механизмы идентификации пользователей при работе с банковской и личной информацией, обезличивание персональных данных, в том числе медицинских, формирование общих цифровых платформ для защиты прав пользователей и разработчиков интеллектуальной собственности, внедрение и унификацию правил электронной сертификации, развитие цифровых технологий в финансовой сфере, был предложен российской стороной.

Кроме положительных сторон имеются конечно же и отрицательный факторы , которые могут негативно отразиться на геополитике стран- участниц ЕАЭС. С развитием цифровых технологий , возрастает вероятность взлома отрегулированных цифровых систем, что может понести за собой определенные последствия , и нанести урон не только экономическим составляющим , но и нарушить целостность безопасности национальных государств , и их граждан. Во избежание данных угроз, странам -участницам необходима концепция стратегии кибербезопасности. Подобный документ существует у Российской Федерации и размещен на сайте Совета Федерации РФ.

В основу развития базовых цифровых систем на территории ЕАЭС лягут принципы равноправного партнерства , взаимная выгода и национальная безопасность ,объединение национальных систем . Из перечисленных принципов можно сделать вывод , что при введении цифровых технологий были учтен геополитический аспект .

В настоящий период вся деятельность государств ведется благодаря цифровым технологиям . Несмотря на то , что Евразийская интеграция относительно молодой процесс , страны - участницы активно приняли новый вызов нового времени , который поможет укрепить позиции ЕАЭС ,и каждого государства по отдельности, на мировой арене [4]. По предварительным прогнозам внедрение цифровых технологий положительно отразится на геополитике стран- участниц . Если рассматривать с экономической стороны , то вся деятельность в сфере торговли стран- участниц будет электронно систематизированна , что

повлечет за собой более быструю работу и соответственно увеличение оборотов стран, входящих в союз. Что касается политики, что внутри союза, что вне его, вопросы войны или мира, судьба стран-участниц зависит от взаимодействия с другими интеграционными объединениями. При появлении цифровых технологий данные вопросы могут решаться в миг, либо при помощи воздействия мягкой силы. К примеру, одно государство может при помощи цифровых технологий, в частности Интернета, пропагандировать на территории государства ту или иную идею. Это может быть даже не государство, а определенная личность или организация. Поэтому нужно быть предельно внимательным ко всем новшествам и взаимосвязям интернет-технологий, потому что пространство Интернет может послужить новым полем боя. Вопрос геополитики в данном контексте очень не прост, ведь для нынешних технологий не существует понятие границы или ее отсутствия. С помощью сети интернет можно проникнуть в любую сеть любого государства, именно поэтому политические тайны имеют риск быть раскрытыми, что может повлечь за собой не приятные обстоятельства [5]. С точки зрения политической практики для стран – участниц ЕАЭС первоочередным должна стоять постановка задач долгосрочного прогнозирования глобальных трендов, которые воздействуют на политическое развитие стран-участниц ЕАЭС. Бесспорно, что евразийская интеграция должна укрепить свои позиции и не должна отставать от современных технологий. Но нельзя забывать про главную задачу всех геополитических изменений – добиться культурной, образовательной и в целом социальной сферы над технократическим подходом к жизни.

Список использованных источников:

1. Chris Cumiskey Engaging the Next Generation of Cyber Leaders. [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.dhs.gov/blog/2013/12/18/engaging-next-generation-cyber-leaders>
2. Императивы кибергеополитики и Евразийская интеграция. [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.geopolitica.ru/article/imperativy-kibergeopolitiki-i-evraziyskaya-integraciya>
3. Цифровая трансформация ЕАЭС – это успех конкретных проектов. [Электронный ресурс] - режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/6-02-2018-3.aspx>
4. The EAEU first digital initiatives are already under way. [Электронный ресурс] - режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/en/nae/news/Pages/11-12-2017.aspx>
5. Юлия Савченко. Интернет требует администрирования и координирования на многих уровнях. [Электронный ресурс] - режим доступа: <https://www.golos-ameriki.ru/a/internet-control-and-administration/1836561.html>

УДК 913

США –КУБА: НОВЫЙ ИМПУЛЬС ДВУСТОРОННИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ

Наурызбаева Толкын Батыргалиевна

nauryzbaevat@gmail.com

магистрант кафедры регионоведения ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
научный руководитель – Л. Нурсултанова

После победы на президентских выборах 2016г. в США кандидата от Республиканской партии Дональда Трампа, внешняя политика страны претерпела значительные изменения. Трансформация происходила по всем направлениям, главной идеей которых был пересмотр