

# МЦНТИ: события, информация, мнения

## ICSTI: Current Events

### **Современные тренды в цифровой экономике: новейшие вызовы и реальные возможности**

**Ключевые слова:** цифровая экономика, конференция UNEC, междисциплинарная дискуссия, современные тренды в цифровой экономике, Декларация.

Первая международная конференция «Современные тренды в цифровой экономике: новейшие вызовы и реальные возможности» успешно прошла в Государственном экономическом университете Азербайджана (UNEC, Баку) 13 – 14 февраля 2020 г. Формирование цифровой экосистемы, прогнозирование ее развития и последствий для человека и окружающей среды – эти и другие темы были в фокусе внимания участников конференции из более чем 20 стран мира (включая Беларусь, Венгрию, Грузию, Индию, Казахстан, Россию, Турцию, Украину, Эстонию и другие государства-члены Сообщества МЦНТИ). Среди организаторов этого высокого научного форума – Министерство экономики Азербайджанской Республики (АР), Министерство транспорта, связи и высоких технологий АР, Министерство образования АР, международный альянс «Один пояс – один путь», партнерские организации UNEC, включая МЦНТИ.

Конференция инициировала широкую междисциплинарную дискуссию с участием научных работников, преподавателей вузов, практиков цифровизации, правительственных и бизнес-структур по обмену результатами исследований и опытом в сфере цифровой экономики и соответствующего обучения. На итоговом заседании участники обсудили и приняли Декларацию, которая призвана способствовать многостороннему международному сетевому взаимодействию по изучению и прогнозированию процессов цифровизации при координирующей роли UNEC.

### **Modern Trends in Digital Economy: Modern Challenges and Real Opportunities**

**Keywords:** digital economy, UNEC conference, interdisciplinary discussion, modern trends in digital economy, Declaration.

The first international conference “Modern Trends in Digital Economy: Modern Challenges and Real Opportunities” was successfully held at the State Economic University of Azerbaijan (UNEC, Baku) on February 13-14, 2020. The formation of a digital ecosystem, forecasting its development and consequences for humans and the environment – these and other topics were discussed by conference participants from more than 20 countries of the world (including Belarus, Estonia, Georgia, Hungary, India, Kazakhstan, Russia, Turkey, Ukraine and other Member States of the ICSTI Community). Among the organizers of this high level scientific forum were the Ministry of Economy of the Republic of Azerbaijan (RA), the Ministry of Transport, Communications and High Technologies of the RA, the Ministry of Education of the RA, the “One Belt – One Road” international alliance, UNEC partner organizations, including ICSTI.

The conference initiated a broad interdisciplinary discussion with the participation of researchers, university professors, digital practitioners, government and business structures on the exchange of research results and practical experience in the digital economy and teaching. At the final meeting, participants discussed and adopted the Declaration, which is designed to promote multilateral international networking with the coordinating role of UNEC on digitalization processes studying and forecasting.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**Первой международной конференции «Современные тренды в цифровой экономике: новейшие вызовы и реальные возможности»**  
(13-14 февраля 2020 г., UNEC, Баку)

Участники Первой международной конференции «Современные тренды в цифровой экономике: новейшие вызовы и реальные возможности», представляющие университеты, научные и международные организации из более чем двадцати стран мира,

признавая актуальность и всеохватность процесса цифровизации экономики, порождающего непрерывные инновации и формирующего новую цифровую среду обитания человека,

преследуя цель объединения международных ресурсов для поиска лучших путей развития цифровой экономики, прогнозирования трендов и минимизации негативного влияния цифровизации на человека и общество,

прилагая усилия к развитию диалога и сотрудничества между университетскими и академическими кругами разных стран и профильными международными организациями,

провозглашают следующее:

1. Заявляем, что быстрое технологическое развитие и цифровизация экономики стран мира ставят перед университетами и академической наукой задачи разработки эффективных моделей управления цифровизацией и сопровождающими ее инновациями, а также прогнозирования влияния инновационных систем на человека и общество.

Поддерживаем в этой связи предложение Государственного экономического университета Азербайджана об учреждении международной сетевой структуры по изучению и прогнозированию процессов цифровизации. Приглашаем все заинтересованные стороны, университеты, научные и международные организации к участию в сетевом взаимодействии. Благодарим Государственный экономический университет Азербайджана за согласие и готовность стать координатором этой международной сетевой структуры.

2. Призываем национальные правительства опираться на университетскую и академическую науку для разработки и формирования устойчивых национальных инновационных экосистем, активно развивать международные

**DECLARATION**

**of the First International Conference on Modern Trends in Digital Economy: Modern Challenges and Real Opportunities**  
(February 13-14, 2020, UNEC, Baku)

Participants of the First International Conference on "Modern Trends in Digital Economy: Modern Challenges and Real Opportunities" representing universities, scientific and international organizations from more than twenty countries of the world,

recognizing the urgent character and inclusiveness of the process of digitalization of the economy, which generates continuous innovation and forms a new digital human environment,

having the goal of combining international resources to find the best ways to develop the digital economy, forecast trends and minimize the negative impact of digitalization on people and society,

exerting efforts to develop dialogue and cooperation between university and academic circles of different countries and specialized international organizations,

*declare the following:*

1. We declare that the rapid technological development and digitalization of the economies of the countries of the world pose the challenge for universities and academic science to develop effective models for managing digitalization and its accompanying innovations, as well as to predict the impact of innovative systems on people and society.

In this regard, we support the proposal of the State Economic University of Azerbaijan on the establishment of an international network structure for the study and forecasting of digitalization processes. We invite all interested parties, universities, scientific and international organizations to participate in networking. We thank the State Economic University of Azerbaijan for the confirmation and willingness to become the coordinator of this international network structure.

2. We urge national governments to rely on university and academic science to develop and create sustainable national innovation ecosystems, actively develop international exchanges of scientific and technical information of open access,

обмены научной и технической информацией открытого доступа, расширять ресурсы университетов и научных организаций в целях оцифровки и анализа больших массивов данных в сфере цифровой экономики и повышения эффективности экономической политики в целом.

3. Выражаем готовность университетского сообщества содействовать национальным правительствам в преодолении цифровой неграмотности населения и призываем национальные правительства обеспечить населению своих стран инклюзивный доступ к цифровым технологиям и Интернету.

4. Свидетельствуем, что университеты обеспокоены растущей социальной озабоченностью в обществе в связи с кардинальными изменениями рынка труда и потребностями работников в овладении новейшими цифровыми знаниями и навыками.

Утверждаем, что совместно с ассоциациями работодателей готовы обеспечить инклюзивное образование на протяжении всей жизни как молодежи, так и другим возрастным группам, в связи с чем призываем национальные правительства к увеличению инвестиций в образование, что позволит комплексно цифровизовать образовательную среду и готовить квалифицированных работников с учетом новейших запросов цифровой экономики.

5. Призываем все профильные университеты совместно с органами государственной власти разрабатывать и реализовывать программы высшего и дополнительного образования для подготовки высокопрофессиональных специалистов в сфере государственного и муниципального управления, включая риск-менеджеров, демонстрирующих навыки эффективного управления людьми и процессами в условиях цифровой трансформации и изменения традиционных парадигм взаимодействия государства, бизнеса и общества.

В этой связи считаем необходимым инициировать создание национальных рабочих групп при правительствах по координации взаимодействия университетов и профильных государственных органов по подготовке специалистов в сфере государственного и муниципального управления для цифрового государства.

6. Подтверждаем готовность университетов, при поддержке банков и иных финансовых структур, разрабатывать и реализовывать специализированные образовательные программы для

expand the resources of universities and scientific organizations in order to digitize and analyze data bulk in the digital economy and improve the effectiveness of economic policy in general.

3. We express the willingness of the university community to assist national governments in overcoming the digital illiteracy of the population and urge national governments to provide their people with inclusive access to digital technology and the Internet.

4. We testify that universities are concerned about the growing social concern in society in connection with pivotal changes in the labor market and the needs of employees to master the latest digital knowledge and skills.

We affirm that, together with employers' associations, we are ready to provide inclusive lifelong learning of young people and other age groups, and therefore we urge national governments to increase investment in education, which will allow us to comprehensively digitalize the educational environment and train qualified employees, taking into account the latest requests of the digital economy.

5. We urge all economy-oriented universities, together with state authorities, to develop and implement higher and continuing professional education programs for the training of highly qualified specialists in the field of state and municipal administration, including risk managers, who demonstrate the skills of effectively managing people and processes in the context of digital transformation and changing of traditional paradigms interaction between state, business and society.

In this regard, we consider it necessary to initiate the creation of national working groups under the governments to coordinate the interaction of universities and relevant state bodies for the training of specialists in the field of state and municipal government for the digital state.

6. We confirm the willingness of universities, with the support of banks and other financial institutions, to develop and implement specialized educational programs for the training and profes-

подготовки и повышения квалификации специалистов финансовой сферы для высокоэффективного управления финансами в условиях цифровизации и применения виртуальных денег.

7. Считаем, что только конструктивное сотрудничество между университетами и промышленностью по созданию Индустрии 4.0 как саморазвивающейся национальной инновационной системы обеспечит устойчивое развитие национальных сообществ.

8. Обращаем внимание национальных правительств, что университеты и научные организации имеют высококвалифицированные научные кадры, чья аналитическая деятельность может содействовать властям в решении таких социально значимых проблем, как: регионализация экономики, развитие общественного сектора, преодоление киберпреступности и управление информационной безопасностью.

9. Признаем важность участия университетов, академических и профильных международных организаций в развитии глобальных репозиторий и сетей научной и технической информации открытого доступа, цифровых платформах и управлении большими массивами данных, в том числе посредством сетевого социального взаимодействия и кросс-культурных коммуникаций, что способствует распространению наилучших доступных цифровых технологий и наиболее эффективных практик их внедрения.

Просим национальные правительства и профильные международные организации обеспечивать университеты и академические организации необходимыми ресурсами для доступа к глобальным сетям и платформам, банкам технологий и инноваций, поддерживать исследования в сфере цифровой экономики, профильные публикации и многосторонние форумы.

10. Призываем все страны и народы, опираясь на университетскую и академическую науку, идти по пути обеспечения устойчивости национальных цифровых экосистем, вплоть до преодоления цифровых разрывов между народами и государствами, что будет содействовать достижению глобального устойчивого развития.

*Материал подготовлен:*

*Мамедов Захид Фаррух, д.э.н., профессор, директор департамента организации и управления научной деятельностью UNEC,*

*Андреева Ольга Валентиновна, к.и.н., доцент, советник директора МЦНТИ*

sional development of financial specialists in the sphere of highly effective financial management in the context of digitalization and the use of virtual money.

7. We believe that only constructive cooperation between universities and industry in creating Industry 4.0 as a self-developing national innovation system will ensure the sustainable development of national communities.

8. We draw the attention of national governments that universities and research organizations have highly qualified scientific personnel, whose analytical work can assist the authorities in solving such socially significant problems as: regionalization of the economy, development of the public sector, cybercrime overcoming and information security management.

9. We recognize the importance of the participation of universities, academic and specialized international organizations in the development of global repositories and open access scientific and technical information networks, digital platforms and in data bulk management, through social networking and cross-cultural communications as well, which will contribute to the dissemination of the best accessible digital technologies and the most effective implementation practices.

We ask national governments and relevant international organizations to provide universities and academic organizations with the necessary resources to access global networks and platforms, technology and innovation banks, to support digital economy research, specialized publications and multilateral forums.

10. We urge all countries and peoples, relying on university and academic science, to follow the path of ensuring the sustainability of national digital ecosystems, up to bridging the digital divide between peoples and states, which will contribute to achieving global sustainable development.

*The abstract is prepared by:*

*Zahid Farrukh Mammadov, Doctor of Science in Economics, Professor, Director of the UNEC Department for Organization and Management of Scientific Activities,*

*Olga Andreeva, Ph.D. (in History), Associated Professor, Counsellor to Director-General of ICSTI*