

## **ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ**

УДК 338.242 : 004.9

### **РАССВЕТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

**Е.А. Деулина<sup>1</sup>, В.П. Кузнецов<sup>2</sup>, Н.С. Андряшина<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Нижегородский государственный педагогический университет имени  
Козьмы Минина, Нижний Новгород

Цель статьи – анализ инновационного вклада в экономику реализации электронной коммерции. Освещены тенденции развития в случае принятия законопроекта об изоляции Интернета в РФ. Выявлено влияние незаконной коммерческой деятельности в Интернете, которая негативно сказывается на пользователях и несет за собой финансовый, технический и моральный ущерб. Рассмотрены популярные на сегодняшний день способы мошенничества, как с помощью телефонии, так и с помощью сети. Акцентировано внимание на мошенничестве в онлайн-банкинге, его безопасности и конфиденциальности. Научная новизна состоит в том, что раскрыта проблема игровой зависимости и определено понятие онлайн-площадок для игр, электронных казино и ущерб, которые они могут принести. Представлена перспектива развития экономики в цифровой среде, как для частных лиц, так и для российского общества в целом.

**Ключевые слова:** *инновации, цифровая экономика, безопасность, Интернет, мошенничество.*

Совсем недавно, в начале 70-ых годов, еще никто не знал о персональных компьютерах, доступных любому человеку, а были только огромные ЭВМ-машины, которыми мог пользоваться дипломированный специалист. Сегодня по всему миру у каждого второго-третьего человека имеется в личном пользовании продукция «Apple Inc.», а у каждого первого – мобильная техника и различные гаджеты (мобильный смартфон, ПК, КПК, «умные» часы и т.д.) [5, с. 8–18].

Но вместе со всеми благами и достоинствами, что дала нам информационная эра, пришла и огромная ответственность, а также всегда доступная онлайн-связь с человеком, который в любое время может ответить на звонок или на письмо, что погружает человека в состояние занятости 24 на семь. Помимо этого, человек становится чуть ли не открытой книгой для Интернета: хотя и существует множество систем безопасности и конфиденциальности, злоумышленники и по сей день могут найти способ получить наши данные.

Всемирная паутина «Интернет» на сегодняшний день в 2019 г. оказывает большое влияние не только на экономику, социально-общественную жизнь людей, но и на вектор развития внутренней политики государства. Ряд стран, такие как Китай, Северная Корея – государства с коммунистическим

строим, – уже давно ввели у себя закрытый Интернет. Разработка проекта о закрытом рунете в Китае велась еще в 1998 году. Сейчас там действует закрытая локальная сеть с китайским фаерволом China's Great Firewall (CGF), которая блокирует зарубежные ресурсы. Действует только одна социальная сеть, которая объединяет в себе мессенджеры, поисковики, банковские карты и т.д. В целях национальной безопасности государство установило строгий контроль над Интернетом. В Россию Интернет, как массовое влияние и популярное явление, проник относительно недавно. Только в середине нулевых годов люди стали познавать Интернет, и еще позднее в начале 10-ых годов его коммерциализировать. 12 февраля 2019 г. в Госдуме на первом чтении был принят законопроект об изоляции рунета в России. Актуальность цифрового влияния на сегодняшний день в России неоспорима.

Китайский ученый Чжан Дуньян отмечал, что уровень экономического развития в России сопоставим с уровнем развития в Китае, тем самым предсказывая России и Китаю совместное успешное будущее цифровой экономики [9, с. 37–41].

Российскими учеными в международном журнале открытых информационных технологий был приведен яркий пример развития цифровой экономики в Великобритании [3, с. 41–52]. Хотя в России раньше других проводились опыты сверхскоростного мобильного соединения 5G, в Великобритании они смогли быть реализованы в проекте «умный город». Авторами говорится, что России следует больше внимания уделять международному сотрудничеству с другими странами, чтобы не отставать от инновационного прогресса.

В работе «Management of Industrial Enterprise in Crisis with the Use of Incompany Reserves» отмечается, что кризис экономического развития присутствует не только внутри страны, но и на мировом уровне [4, с. 549–555]. Для обеспечения стабильности и дальнейшего роста экономики в таких условиях предлагаются пути повышения эффективности производства с использованием комплексного интегрированного управления и международных стандартов ISO / TS16949.

Мнение ученых о проблемах экономической эффективности и реализации инновационной цифровой экономики разнится, но прослеживается единая тенденция – за успехом экономики стоит целая совокупность событий, обусловленных как тесным сотрудничеством с другими странами, так и комплексным интегрированным управлением. Тем не менее, чтобы выходить на мировое сотрудничество и международные стандарты, не стоит забывать о национальной безопасности и контроле государства за личной безопасностью граждан РФ. Особо остро с социальной точки зрения для людей могут стать уже не только вопросы конфиденциальности и личных прав и свобод, диктуемых конституцией, а также вопрос реализации электронной коммерции частных лиц [6]. За последнее десятилетие люди нашли альтернативу в заработке – на зарубежных Интернет-площадках, таких как YouTube, Instagram и т.д., как одних из самых надежных. Но остается и обратная сторона медали, ведущая с надежной и безопасной площадки на мошеннические платформы.

Рассмотрим подробнее популярные на сегодняшний день методы мошеннических схем заработка в Интернете. Первое – это перехват данных с

помощью гиперссылки. Это происходит, когда незнакомый вам пользователь просит перейти по ссылке под каким-либо предлогом, и при переходе по этой заготовленной злоумышленниками ссылке им отправляются конфиденциальные данные человека, которыми могут быть, например, IP, пароли и т.д.

Второе – это смс и телефонные звонки. Чаще всего такой метод используют для кражи денежных средств с банковских карт. В таких случаях пишут смс или звонят от лица банка и просят продиктовать код, который придет по смс по какой-либо убедительной для человека причине. В силу спонтанности момента человек не успевает задуматься и сообщает мошенникам код, который является ключом для передачи денежных средств с карты на их счет. Такую ситуацию очень сложно исправить, так как банк не в силах что-то изменить и всего лишь совершает автоматические запротоколированные операции, максимально старается защитить своего клиента от злоумышленников [1, с. 172–175].

С появлением безконтактной оплаты «одним касанием» пластиковой карты, стало еще проще стать жертвой злоумышленников. При краже или банальной потере карты, вор или мошенник может также воспользоваться картой «одним касанием» без ввода пин-кода. Но сейчас банки предлагают такую услугу, как специальную защиту на эти бесконтактные карты за ежемесячную дополнительную оплату.

Третье – это навязчивая реклама в Интернете. Как известно, это самая популярная сейчас коммерческая площадка [2]. Чаще всего подобная недоброкачественная реклама опасна для данных и устройств. При любом случайном нажатии могут всплывать спамные окна с навязчивой рекламой или вирусами, которые несут в себе часть вредоносных программ, паразитирующих на компьютере (снижение производительности, работоспособности устройства). Сейчас реклама стала еще «умнее», она может анализировать последние визиты человека на поисковых сайтах и, основываясь на них, выдвигать рекламу, которая также ведет на вредоносные сайты и программы. Помимо вирусов, могут всплывать и просто окна с предупреждениями о том, что компьютер заражен, и для очистки от вирусов требуется перевести некую сумму на номер какого-то счета.

Четвертое – это игорная зависимость. Люди могут играть в платные игры, изначально отдавая деньги за их пользование, или могут играть в бесплатные онлайн-игры, которые в дальнейшем предполагают плату за определенные функции. Среди популярных игр, как DOTA 2, CS GO, различных новелл, командных онлайн-играх чаще всего суммы оплаты бывают довольно значительными и могут измеряться в тысячах или даже в десятках тысяч рублей.

Среди онлайн-игр в последнее время все большую популярность набирают рулетки. Их суть состоит в том, что пользователь игры заходит на определенный сайт, пополняет свой счет на некоторую сумму, не меньше минимальной, которая затем переводится в баллы или монеты. На эти монеты можно купить «кейсы»: чем больше стоимость «кейса» – тем больше в нем находится дорогих товаров. Ненужные товары, находящиеся в багаже или же выигранные в рулетке, можно продать за монеты и сыграть еще раз, тем самым разыгрывая азарт. Злоумышленники создают такие же сайты-рулетки,

активно их продвигают в сообщества игроков, покупая рекламу, привлекая высокими процентами выигрыша и начальной суммой [7, с. 186–197]. Такие подкрученные рулетки с нулевым процентом выигрыша создаются профессиональными мошенниками.

Пятое – Интернет-электронные казино. Здесь играет роль социологический фактор: в сложившейся экономической ситуации в стране в условиях недостаточности заработных плат для достойной жизни, нежелания развиваться или менять условия жизни мошенники, прочувствовав жажду людей к легким деньгам и простоту организации интернет-казино, стали активно использовать этот метод.

Шестое – букмекерские компании в Интернете. Как известно, многие люди склонны к азарту, и все чаще в эту категорию стала попадать молодежь и даже школьники. Букмекерская контора — место, где участники пари добровольно расстаются с деньгами, приобретая взамен надежду на выигрыш. Характеризуется большим процентом возврата денег по сравнению с игровыми автоматами или лотереями. Так, средняя маржа букмекера составляет 7–8 %. Ставки в букмекерских конторах принимаются в основном на спортивные события, но иногда ставки принимаются на выборы, музыкальные конкурсы и т.д. Суть ставок основывается также на теории вероятностей. Но многие букмекеры «подкручивают» коэффициенты, или через другие сервисы на условиях сотрудничества с букмекером предлагают ставить другие коэффициенты от личных аналитиков-мошенников. Таким образом, лишь единицы людей из десятков тысяч выходят в ноль, остальные проигрывают все средства. Аудиторию букмекерских компаний составляют самые разные группы людей – это и студенты, и пенсионеры, и приезжие наемные рабочие из ближней Азии в надежде разбогатеть за счет ставок на спорт, и игроманы, а также бывшие и действующие спортсмены, которые разбираются в своем виде спорта и зачастую обладают конфиденциальной информацией.

Многие Интернет-казино покупают рекламу в всплывающих окнах на сайтах, в озвучках фильмов, в социальных сетях, например, в Instagram через видеоролики, где молодые успешные люди рассказывают о простых способах заработка «бешеных» денег, и призывают зрителя «не терять времени» и зарабатывать также, что является постановкой и ложью, игрой на чувствах людей. Чаще всего целевой аудиторией таких махинаций являются люди, которые не имеют хорошо оплачиваемой работы или работы вовсе. Также ими оказываются и несовершеннолетние дети, пенсионеры, принимающие всю информацию в интернете в чистом виде.

Интернет, прогрессивные современные технологии – все это заставляет нас двигаться вперед, расширяет наши возможности, предоставляет больше условий для развития, значительно упрощает жизнь, но стоит учитывать возможные негативные аспекты подобных технологий. Официальные сайты, лицензии, программное обеспечение, созданные с целью максимальной защиты человека от интернет-мошенничества, – не должны быть единственными средствами защиты. Главная защита и залог безопасности в Интернете – это знания и образованность человека, а также личная ответственность.

Есть смысл для населения России принять законопроект об изоляции Интернета при условии, что список интернет-мошенничества станет меньше и вовсе сойдет на «нет». Но подводных камней социального, гражданского и экономического характера остается достаточно, чтобы людям не нравилась идея о «закрытом Интернете». Денежные обороты в сети обретают колоссальные размеры, вместе с тем рекламные площадки, разработки программ, продвижение товаров и услуг, – все это приносит доход как простым людям, так и крупным компаниям. Электронная коммерция не может идти в обратном направлении. Для ее существования требуются качественные интернет-площадки с мощными фаерволами. Пока российские «мощные» серверы можно одолеть простыми расширениями для операционной системы или для браузера, остается надеяться, что законопроект будет дорабатываться с сохранением возможностей реализации электронной коммерции на зарубежных ресурсах.

### **Список литературы**

1. Абдеева З.Р. Проблемы безопасности электронной коммерции в сети Интернет [текст] // Проблемы современной экономики. 2012. С. 172–175.
2. Бирюков А.А. Информационная безопасность: защита и нападение. М.: ДМК Пресс, 2013. 474 с.
3. Куприяновский В.П., Буланча С.А., Кононов В.В., Черных К.Ю., Намиот Д.Е., Добрынин А.П. УРоссийскими ученымимные города как «столицы» цифровой экономики [Текст] // International Journal of Open Information Technologies ISSN: 2307-8162 vol. 4, no. 2, 2016. С. 41–52.
4. Гарина Е.П., Кузнецов В.П., Романовская Е.В., Поташник Я.С., Яшин С.Н. management of industrial enterprise in crisis with the use of incompany reserves [Текст] // contributions to economics Издательство: Physica-Verlag Gmbh und Co. ISSN: 1431-1933 № 9783319606958. 2017. С. 549–555.
5. Джобс Стивен Пол назидания молодежи от Стива Джобса [Текст] // Развитие личности. № 2. 2011. С. 8–18.
6. Кузнецов В.П., Гарина Е.П., Андрияшина Н.С., Козлова Е.П., Яшин С.Н. methodological solutions for the production of a new product [Текст] // managing service, education and knowledge management in the knowledge economic era - proceedings of the annual international conference on management and technology in knowledge, service, tourism and hospitality, serve 2016. - 4th. 2017. С. 59–64.
7. Кузнецов В.П., Егорова А.О., Яшин С.Н., Кошелев Е.В., Подшибякин Д.В. motivation of company's top managers during implementation of an innovational project: financial and non-financial constituents [Текст] // international journal of trade and global markets issn: 1742-7541eissn: 1742-755X vol. 10, no. 2-3, 2017. С. 186–197.
8. Чжан Дунъян современное состояние цифровой экономики в Китае и перспективы сотрудничества между Китаем и Россией в данной области [Текст] // Власть. 2017. № 9. С. 37–43.

### **DAWN OF THE DIGITAL ECONOMY IN MODERN RUSSIA**

**E.A.Deulina<sup>1</sup>, V.P. Kuznetsov<sup>2</sup>, N.S.Andryashina<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Pedagogical Kozma Minin University, Nizhny Novgorod State

The article is devoted to the analysis of innovative activities in the field of economics, the implementation of electronic commerce. The article highlights modern development trends in case of the adoption of the bill on the isolation of the Internet in the Russian Federation. The research reveals an impact of illegal online business activities on users, financial, technical and moral aspects. The article considers today's popular methods of telephone communication, online banking, its security and confidentiality. The problem of gambling addiction is revealed, which is especially acute for young people. The article describes the idea of the prospects for the development of the economy in the digital environment.

**Keywords:** *innovations, digital economy, security, Internet, fraud.*

*Об авторах:*

ДЕУЛИНА Екатерина Александровна – студент, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, [end\\_1910@mail.ru](mailto:end_1910@mail.ru)

КУЗНЕЦОВ Виктор Павлович – доктор экономических наук, профессор, руководство ОПОП по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, [kuznecov\\_vp@mininuniver.ru](mailto:kuznecov_vp@mininuniver.ru)

АНДРЯШИНА Наталия Сергеевна – кандидат экономических наук, доцент, преподаватель, Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина

*About the authors:*

DEULINA Ekaterina Aleksandrovna – student, Nizhegorodskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet imeni Koz'my Minina, [end\\_1910@mail.ru](mailto:end_1910@mail.ru)

KUZNECOV Viktor Pavlovich – doktor jekonomicheskikh nauk, profesor, Rukovodstvo OPOP po napravleniju podgotovki 38.04.01 «Jekonomika», Nizhegorodskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet imeni Koz'my Minina, [kuznecov\\_vp@mininuniver.ru](mailto:kuznecov_vp@mininuniver.ru)

ANDRJaShINA Natalija Sergeevna – kandidat jekonomicheskikh nauk, docent, prepodavatel', Nizhegorodskij gosudarstvennyj pedagogicheskij universitet imeni Koz'my Minina

**References**

1. Abdeeva Z.R. Problemy bezopasnosti jelektronnoj kommercii v seti Internet [tekst] // Problemy sovremennoj jekonomiki. 2012. S. 172–175.
2. Birjukov A.A. Informacionnaja bezopasnost': zashhita i napadenie. M.: DMK Press, 2013. 474 s.
3. Kuprijanovskij V.P., Bulanča S.A., Kononov V.V., Chernyh K.Ju., Namiot D.E., Dobrynin A.P. Umnye goroda kak «stolicy» cifrovoj jekonomiki [Tekst] // International Journal of Open Information Technologies ISSN: 2307-8162 vol. 4, no. 2, 2016. S. 41–52.

4. Garina E.P., Kuznecov V.P., Romanovskaja E.V., Potashnik Ja.S., Jashin S.N. Management of industrial enterprise in crisis with the use of incompany reserves [Tekst] // Contributions to economics Izdatel'stvo: Physica-Verlag Gmbh und Co. ISSN: 1431-1933 № 9783319606958. 2017. S. 549–555.
5. Dzhobs Stiven Pol Nazidaniya molodezhi ot Stiva Dzhobsa [Tekst] // Razvitie lichnosti. № 2. 2011. S. 8–18.
6. Kuznecov V.P., Garina E.P., Andrijashina N.S., Kozlova E.P., Jashin S.N. Methodological solutions for the production of a new product [Tekst] // Managing service, education and knowledge management in the knowledge economic era - proceedings of the annual international conference on management and technology in knowledge, service, tourism and hospitality, serve 2016. - 4th. 2017. S. 59–64.
7. Kuznecov V.P., Egorova A.O., Jashin S.N., Koshelev E.V., Podshibjakin D.V. Motivation of company's top managers during implementation of an innovational project: financial and non-financial constituents [Tekst] // international journal of trade and global markets ISSN: 1742-7541eissn: 1742-755X vol. 10, no. 2-3, 2017. S. 186–197.
8. Chzhan Dun#jan Sovremennoe sostojanie cifrovoj jekonomiki v Kitae i perspektivy sotrudnichestva mezhdou Kitae i Rossiej v dannoj oblasti [Tekst] // Vlast'. 2017. № 9. C. 37–43.