



ISSN 1993-3509 online

**ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА І МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
ECONOMICS OF CIVIL ENGINEERING AND MUNICIPAL ECONOMY**

2023, ТОМ 19, НОМЕР 2, 73–79

EDN: FWWYRS

УДК 316.32(075.8)

## **РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Т. П. Норкина**

*ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»,*

*2, ул. Державина, г. Макеевка, ДНР, Российская Федерация, 286123.*

*E-mail: norkinat@inbox.ru*

*Получена 13 мая 2023; принята 23 мая 2023.*

**Аннотация.** Сейчас в мире возникла сложная ситуация, когда человечество накопило огромный информационный потенциал, но не может в полном объеме им воспользоваться. Стремительный рост информационных потоков начал особенно ощущаться в середине XX века, когда ежедневно появлялась новая информация. Ориентироваться в ней становилось все труднее, человек почувствовал собственное бессилие воспринимать в полной мере весь поток информации. При определенных условиях выгоднее стало создавать новую материальную или интеллектуальную продукцию, чем найти созданную ранее. Информационный кризис заставил современное общество искать пути выхода из сложившейся ситуации. Внедрение современных средств создания, переработки и передачи информации в различные сферы жизнедеятельности положило начало новому эволюционному процессу, который называется информатизацией. Процесс развития информационного общества, информатизация всех его сфер является достаточно актуальной проблемой. Именно поэтому исследование проблем формирования закономерностей развития информационных ресурсов и их дальнейшее претворение в жизнь существенно облегчит все сферы человеческой деятельности.

**Ключевые слова:** информационное общество, информационные ресурсы, информационно-коммуникационные технологии, сервисно-технологическая экономика, государственная информационная политика.

## **РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ**

**Т. П. Норкіна**

*ФДБОУ ВО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури»,*

*2, вул. Державіна, м. Макіївка, ДНР, Російська Федерація, 286123.*

*E-mail: norkinat@inbox.ru*

*Отримана 13 травня 2023; прийнята 23 травня 2023.*

**Анотація.** Нині у світі виникла складна ситуація, коли людство нагромадило величезний інформаційний потенціал, але не може у повному обсязі ним скористатися. Стрімке зростання інформаційних потоків почало особливо відчуватися в середині XX століття, коли в новому потоці щодня з'являється нова інформація. Орієнтуватися ставало дедалі важче, людина відчула своє безсилля сприймати сповна інформацію. За певних умов вигідніше стало створювати нову матеріальну чи інтелектуальну продукцію, ніж знайти створену раніше. Інформаційна криза змусила нинішнє суспільство шукати шляхи виходу із цієї ситуації. Впровадження сучасних засобів створення, опрацювання та передавання інформації в різні сфери життєдіяльності започаткувало новий еволюційний процес, який називається інформатизацією. Процес розвитку інформаційного суспільства, інформатизація всіх його сфер є досить актуальною проблемою. Саме тому дослідження проблем формування закономірностей розвитку інформаційних ресурсів та їх подальше втілення у життя суттєво полегшить усі сфери людської діяльності.



**Ключові слова:** інформаційне суспільство, інформаційні ресурси, інформаційно-комунікаційні технології, сервісно-технологічна економіка, державна інформаційна політика.

## DEVELOPMENT OF THE INFORMATION SOCIETY IN MODERN CONDITIONS

**Tatyana Norkina**

*FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture»,  
2, Derzhavina Str., Makeyevka, DPR, Russian Federation, 286123.*

*E-mail: norkinat@inbox.ru*

*Received 13 May 2023; accepted 23 May 2023.*

**Abstract.** Now a difficult situation has arisen in the world when humanity has accumulated a huge information potential, but cannot fully use it. The rapid growth of information flows began to be especially felt in the middle of the 20th century, when information appears in a new flow every day. It became more and more difficult to navigate, the person felt his own impotence to perceive the information in full. Under certain conditions, it has become more profitable to create new material or intellectual products than to find previously created ones. The information crisis has forced the current society to look for ways out of this situation. The introduction of modern means of creating, processing and transmitting information to various spheres of life marked the beginning of a new evolutionary process, which is called informatization. The process of development of the information society, the informatization of all its spheres is a rather urgent problem. That is why the study of the problems of formation of patterns of development of information resources and their further implementation will greatly facilitate all spheres of human activity.

**Keywords:** information society, information resources, information and communication technologies, service and technological economy, state information policy.

### Введение

В современную постиндустриальную эпоху индустрия информационных технологий органически входит во все сферы человеческой деятельности. Эти технологии приходится не только использовать, но и сотрудничать и даже конкурировать с ними. При этом под информационной технологией понимают совокупность методов и технических средств сбора, организации, хранения, обработки, передачи и представления информации, расширяющей знания людей и развивающей их возможности по управлению техническими и социальными процессами [2].

Развитие информационных сетей, как и процесс превращения граждан в пользователей всемирных сетевых структур, далеко не всегда способствуют изменению личностных форм бытия людей, их самореализации. Существенным компонентом компьютеризации и информатизации является дополнительная форма отчуждения

человеческого знания, его активизация и использование в качестве непосредственной производительной силы с помощью программного обеспечения и банков данных и знаний.

### Анализ последних исследований и публикаций

Понятие «информационное общество» было внедрено в начале 60-х годов прошлого века почти одновременно в США и Японии Ф. Махлупом и Т. Умесао, которые приобрели популярность прежде всего своими исследованиями динамики развития наукоемкого производства. Среди современных авторов прослеживаются определенные разногласия между сторонниками двух разных направлений исследования информационного общества. К тем, кто отмечает возникновение общества качественно нового типа, относятся Д. Белл, Ж. Бодриар, М. Постер, М. Пайор, Ч. Сейбл, М. Кастельс и другие. Сторонники идей социальной последовательности,

среди которых наиболее известны Г. Шиллер, М. Альетта, А. Липиц, Д. Харви, Э. Гидденс, считают информационное общество следствием эволюции и трансформации общественно-политической, экономической системы под влиянием научно-технического прогресса и глобализационных процессов XX века.

Среди отечественных исследователей проблем информатизации общества можно выделить следующих: Н. З. Алиева, С. А. Воронцов, А. А. Городнова, О. М. Гущина, С. А. Дятлов, А. П. Ершов, Е. Б. Ивушкина, О. А. Крайнова, О. И. Лантратов, А. Ю. Мамычев, А. В. Панов, А. И. Ракитов, И. А. Соколов, Ю. Е. Хохлов, С. Б. Шапошник и др.

### **Цель статьи**

Целью статьи является исследование современного этапа становления информационного общества и определение основных направлений его дальнейшего развития.

### **Основной материал исследования**

Развитие мировой экономики за последние годы определяется существенным влиянием информационно-коммуникационных технологий, их широким использованием во всех сферах человеческой деятельности. В развитых странах произошел переход от индустриальной к информационной сервисно-технологической экономике, при этом большая часть ВВП обеспечивается деятельностью по производству, обработке, хранению и распространению информации и знаний. Ключевой основой перехода к обществу знаний было осознание правительствами стран важности построения информационного общества.

Следовательно, постиндустриальное общество отличается от доиндустриального и индустриального такими важными элементами, как: основной производственный ресурс, которым ныне стала информация, тогда как в доиндустриальном и индустриальном обществах им были сырье и энергия; характер производственной деятельности, которая квалифицируется как обработка в противовес добыче и производству; наукоемкие технологии, в то время как предыдущие стадии характеризовались трудоемкими и капиталоемкими технологиями.

В современном понимании информационное общество – это прежде всего гуманитарная категория, описывающая качественные общественные трансформации, смещение акцентов из производственной в непроизводственную сферу, изменение характера информационных потоков, их общих и индивидуальных особенностей [3]. Заботясь о надлежащем развитии информационно-коммуникационных технологий, информационно развитые страны уже длительное время в своей государственной деятельности основное внимание уделяют именно научным подходам, что позволяет отслеживать и, по возможности, контролировать общественные изменения, вызванные информационными технологиями.

Сочетание теоретических, практических и аналитических наработок ученых способствовало определению доктрины информационного общества, в основу которой положена теоретико-прикладная модель социума. Системное введение частей данной модели в большинстве развитых государств мира началось еще в конце XX века. В разрезе практической плоскости использования модели ключевыми направлениями являются: повышение национальной конкурентоспособности за счет развития высокотехнологичных секторов экономики; повышение благосостояния граждан за счет экономического роста и всеобъемлющего использования информационно-коммуникационных технологий.

В современной литературе в качестве основных признаков и ориентиров построения информационного общества указываются следующие:

- формирование единого информационно-коммуникационного пространства государства;
- полноправное участие в процессах информационной и экономической интеграции регионов, стран и народов;
- создание и развитие рынка информации и знаний как фактора производства;
- переход информационных ресурсов общества в реальные ресурсы социально-экономического развития;
- фактическое удовлетворение потребностей общества в информационных продуктах и услугах;

- повышение уровня образования, научно-технического и культурного развития за счет расширения возможностей систем информационного обмена на международном, национальном и региональном уровнях;
- повышение роли квалификации, профессионализма и способностей к творчеству как важнейших характеристик услуг труда.

Технологической основой для все более глубоких трансформаций в повседневной жизни людей становится небывалая ранее глобальная инфраструктура информационно-коммуникационных технологий. Кроме нынешних возможностей для повышения материального состояния человечества, современные информационные технологии обусловили возникновение и интенсивное распространение принципиально новых моделей социальной интеграции, коммуникации общественно-политической активности, образа жизни, образования и т. д. Немалая роль в этих процессах принадлежит Интернету, поэтому в настоящее время Интернет понимается как технология общего назначения, а доступ к широкополосной связи считается базовой инфраструктурой наряду с электричеством или дорогами. В настоящее время в мире насчитывается 5,16 миллиардов пользователей Интернета, а это значит, что 64,4 % мирового населения имеют доступ в Интернет. В России доступ к сети Интернет на начало 2023 года имеет почти 85 % населения [9].

Учитывая, что количество активных пользователей цифровых сетей постоянно растет, деятельность коммерческих организаций и политических структур набирает все большие масштабы. Если бизнес делает упор на рекламу своих товаров и услуг и дает более удобные способы оплаты и доставки, то политики используют широкий спектр новейших политтехнологических достижений. Прежде всего такая деятельность активизируется накануне выборов. В Интернете можно получить программы партий и их представителей, планы действий и результаты деятельности за предыдущие периоды с иллюстрациями и мультимедийными роликами.

Существуют команды корреспондентов, которые постоянно мониторят популярные веб-ресурсы и оставляют комментарии, часто откровенно провокационные, направленные на поддержку «своих» и дискредитацию оппонентов,

распространяя неправдивую информацию. Стоит отметить, что подобные методы политической борьбы используются в разных странах, и зачастую опыт одних берут на вооружение другие. Сегодня практически во всех развитых странах в той или иной степени используют компьютерные сети в избирательных процессах.

Привычным явлением сегодня стали Интернет-конференции с участием первых лиц государств. Такая форма общения прежде всего направлена на «граждан виртуального общества», поскольку традиционные средства массовой информации часто остаются без их внимания. В то же время таким способом удается охватить большую аудиторию, достигая эффекта присутствия и равенства, где каждый может высказать свое мнение.

Новые реалии информационного общества вносят изменения не только во внутреннюю политику достаточно разных по уровню развития стран, но и в отношения между ними, в деятельность международных организаций, общественных движений, финансовых групп, отдельных лиц. Изменяется предмет международных отношений и методы их реализации, и часто осмысление современных международных отношений без учета роли информационных технологий просто невозможно. Такие качественные изменения должны находить свое отражение в процессах принятия внешнеполитических решений. Новейшие технологии делают международные отношения более динамичными и непредсказуемыми, а национальные экономики более чувствительными к глобальным процессам, что существенно снижает способность правительств контролировать информационные потоки. Правительства большинства стран только ищут механизмы, позволяющие приспособиться к новым реалиям, основываясь на различных стратегиях.

Основными проблемами формирования информационного общества в России на сегодняшний день являются: цифровое неравенство регионов и недостаточный уровень информатизации сферы образования; проблема правового регулирования сети Интернет, электронной коммерции и налогообложения в этой области; проблема обеспечения безопасности и конфиденциальности информации; непропорциональное использование возможностей Интернета и

информационно-телекоммуникационных технологий в целом.

Актуальной проблемой для России остается проблема формирования новой информационной культуры специалистов во всех областях социальной практики. Поэтому профессионально квалифицированным специалистом в XXI веке будет считаться лишь тот человек, который помимо своих профессиональных знаний, умений и навыков будет обладать также и способностью эффективно использовать в своей деятельности те новые возможности, которые открывает ему информационное общество.

Отмечая существенное влияние информационных технологий на людей и общество, нельзя говорить о кардинальных изменениях в мировой политике. Современная теория международных отношений еще не выработала довольно действенных способов исследования динамики системы международных отношений. Классическая теория международных отношений представляет собой современную политическую систему, отражая ее структуру, интересы, цели, но только в статическом состоянии, оперируя при этом такими размытыми терминами, как «сфера интересов», «полюс силы», «интеграция», «блок» и т. д. Значительную сложность в исследовании системы международных отношений добавляет глобализация международных отношений, что проявляется в росте взаимозависимости и взаимной связи различных сфер общественной жизни и международных процессов. При таких условиях решение на международном уровне необходимо принимать быстро и эффективно без права на ошибку.

## Литература

1. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы. – Текст : электронный // Гарант : [сайт]. – Москва, Кремль. – 2023. – URL: <https://base.garant.ru/71670570/> (дата обращения: 03.04.2023).
2. Брусакова, И. А. Информационные системы и технологии в экономике / И. А. Брусакова, В. Д. Чертовской. – Москва : Финансы и статистика, 2020. – 352 с. – Текст : непосредственный.
3. Городнова, А. А. Развитие информационного общества : учебник и практикум для вузов / А. А. Городнова. – Москва : Издательство Юрайт,

## Выводы

Таким образом, проблема формирования нового информационного общества является комплексной, многоаспектной проблемой, которая самым тесным образом связана с вопросами обеспечения национальной и информационной безопасности страны, а также всего мирового сообщества, которое уже сегодня существует в принципиально новой информационной среде обитания.

Учитывая ранее обозначенные проблемы информационно-технологической сферы и тенденции их устранения, можно сделать вывод, что сегодня необходимо эффективное выполнение национальной Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации [1] с указанными важнейшими задачами, которые следует безотлагательно выполнить, поскольку от них зависят все последующие шаги на пути к мировому информационному обществу. Основными направлениями реализации концепции государственной информационной политики должны стать: создание политико-правовых, экономических, организационных и материально-технических условий для формирования современной модели государственной информационной политики; повышение эффективности управления всеми видами информационных ресурсов и элементами информационно-коммуникационной инфраструктуры; государственная поддержка производства информационной продукции на рынке информационных технологий, продуктов и услуг.

## References

1. Decree of the President of the Russian Federation of May 9, 2017 № 203. On the Strategy for the Development of the Information Society in the Russian Federation for 2017–2030. – Text : electronic. – URL: <https://base.garant.ru/71670570/> (date of access: 03.04.2023). (in Russian)
2. Brusakova, I. A.; Chertovskoy, V. D. Information systems and technologies in the economy. – Moscow : Finance and statistics, 2020. – 352 p. – Text : direct. (in Russian)
3. Gorodnova, A. A. Development of the information society : textbook and workshop for universities. – Moscow : Urait Publishing House, 2023. – 243 p. –

2023. – 243 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/512190> (дата обращения: 03.04.2023). – Текст : электронный.
4. Григорьев, С. Г. Развитие человеческого капитала в условиях цифровизации / С. Г. Григорьев, В. В. Лукин, Д. В. Лукин. – Текст : электронный // *E-Management*. – 2018. – № 2. – С. 13–19. – URL: <https://doi.org/10.26425/2658-3445-2018-2-13-19> (дата обращения: 03.04.2023).
  5. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова [и др.] ; под редакцией Ю. Д. Романовой. – 2-е издание, переработано и дополнено. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 411 с. – URL: <https://urait.ru/bcode/510979> (дата обращения: 03.04.2023). – Текст : электронный.
  6. Киселев, А. С. Евразийский экономический союз в Информационной цивилизации / А. С. Киселев, А. В. Карпенко. – Текст : электронный // *Мировые цивилизации*. – 2021. – Том, № 3. – С. 25–31. – URL: <https://wcj.world/PDF/05ECMZ321.pdf> (дата обращения: 03.04.2023).
  7. Пороховский, А. А. Цифровизация и искусственный интеллект : перспективы и вызовы / А. А. Пороховский. – Текст : электронный // *Экономика. Налоги. Право*. – 2020. – № 1. – С. 84–91. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-iskusstvennyy-intellekt-perspektivy-i-vyzovy> (дата обращения: 03.04.2023).
  8. Романова, Ю. В. Роль информационных технологий в развитии современной экономики / Ю. В. Романова. – Текст : электронный // *Молодой ученый*. – 2020. – № 16(306). – С. 276–279. – URL: <https://moluch.ru/archive/306/68975/> (дата обращения: 03.04.2023).
  9. Статистика интернета и соцсетей на 2023 год – цифры и тренды в мире и в России. – Текст : электронный // *WebCanape*. – 2008–2023. – URL: <https://www.web-canape.ru/business/statistika-interneta-i-socsetej-na-2023-god-cifry-i-trendy-v-mire-i-v-rossii/> (дата обращения: 03.04.2023).
  10. Щёлокова, С. Д. Информатизация общества / С. Д. Щёлокова. – Текст : электронный // *Научно-методический электронный журнал «Концепт»*. – 2016. – Том 2. – С. 171–175. – URL: <http://e-koncept.ru/2016/46045.htm> (дата обращения: 03.04.2023).
  11. Measuring the Information Society / International Telecommunication Union. – Geneva Switzerland : б. и., 2011. – 174 p. – Текст : электронный. – URL: <https://web.archive.org/web/20201104062919/http://www.itu.int/net/pressoffice/backgrounders/general/pdf/5.pdf> (дата обращения: 03.04.2023).
  12. The Global Information Technology Report 2012 data platform / World Economic Forum. – Geneva : б. и., 2012. – 441 p. – Текст : электронный. – URL: [https://www3.weforum.org/docs/GITR/2012/GITR\\_Chapter1.2\\_2012.pdf](https://www3.weforum.org/docs/GITR/2012/GITR_Chapter1.2_2012.pdf). (дата обращения: 03.04.2023).
  - URL: <https://urait.ru/bcode/512190> (date of access: 03.04.2023). – Text : electronic. (in Russian)
  4. Grigoriev, S. G.; Lukin, V. V.; Lukin, D. V. Development of human capital in the context of digitalization. – Text : electronic. – In: *E-Management*. – 2018. – № 2. – P. 13–19. – URL: <https://doi.org/10.26425/2658-3445-2018-2-13-19> (date of access: 03.06.2023). (in Russian)
  5. Information technologies in management (management) : textbook and workshop for universities / Yu. D. Romanova [et al.] ; edited by Yu.D. Romanova. – 2nd edition, revised and additional. – Moscow : Urait Publishing House, 2023. – 411 p. – URL: <https://urait.ru/bcode/510979> (date of access: 03.04.2023). – Text : electronic. (in Russian)
  6. Kiselev, A. S.; Karpenko, A. V. Eurasian Economic Union in the Information Civilization. – Text : electronic. – In: *World civilizations*. – 2021. – № 3. – URL: <https://wcj.world/PDF/05ECMZ321.pdf> (date of access: 03.04.2023). (in Russian)
  7. Porokhovskiy, A. A. Digitalization and artificial intelligence : prospects and challenges. – Text : electronic. – In: *Economy. Taxes.Right*. – 2020. – № 1. – P. 84–91. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-i-iskusstvennyy-intellekt-perspektivy-i-vyzovy> (date of access: 03.04.2023). (in Russian)
  8. Romanova, Yu. V. The role of information technology in the development of the modern economy. – Text : electronic. – In: *Young scientist*. – 2020. – № 16(306). – P. 276–279. – URL: <https://moluch.ru/archive/306/68975/> (date of access: 03.04.2023). (in Russian)
  9. Internet and social media statistics for 2023 – numbers and trends in the world and in Russia. – Text : electronic. – URL: <https://www.web-canape.ru/business/statistika-interneta-i-socsetej-na-2023-god-cifry-i-trendy-v-mire-i-v-rossii/> (date of access: 03.04.2023). (in Russian)
  10. Shchelokova, S. D. Informatization of society. – Text : electronic. – In: *Scientific and methodological electronic journal «Concept»*. – URL: <http://e-koncept.ru/2016/46045.htm> (date of access: 03.04.2023). (in Russian)
  11. Measuring the Information Society / International Telecommunication Union. – Geneva Switzerland : [s. n.], 2011. – 174 p. – Text : electronic. – URL: <http://www.itu.int/net/pressoffice/backgrounders/general/pdf/5.pdf> (date of access: 03.04.2023).
  12. The Global Information Technology Report 2012 data platform / World Economic Forum. – Geneva : [s. n.], 2012. – 441 p. – Text : electronic. – URL: <http://www.weforum.org/issues/global-intormatontechology/gitr-2012-data-plcttorm>. (date of access: 03.04.2023).

**Норкина Татьяна Павловна** – старший преподаватель кафедры экономической теории и информационно-стоимостного инжиниринга ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: конкурентоспособность современного города.

**Норкіна Тетяна Павлівна** – старший викладач кафедри економічної теорії та інформаційно-вартісного інжинірингу ФДБОУ ВО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: конкурентоспроможність сучасного міста.

**Norkina Tatyana** – Senior teacher; Economic Theory and Information-Cost Engineering Department, FSBEI HE «Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture». Scientific interests: competitiveness of modern city.