

УДК 330.34

**РОЛЬ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВ,  
РЕГИОНОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ****Е.С. ГАРБУКОВА***(Представлено: канд. экон. наук, доц. Е.П. ЛИСИЧЕНОК)*

*Обоснована необходимость изучения экономических категорий, связанных с использованием Интернет-технологий, в частности категории «интернет-потенциал». Изучена роль интернет-технологий в развитии государств, регионов и отдельных организаций. Представлены данные, характеризующие скорость развития интернет-технологий в мире, что обуславливает необходимость более глубокого изучения данных процессов.*

В настоящее время информационные технологии в том или ином виде охватывают практически все сферы жизнедеятельности человека. Мировая экономика постепенно переходит в интернет-пространство. Начало этому было положено в 1985 году, когда был зарегистрирован первый домен. С этого момента масштаб проникновения информационных технологий только увеличивается. В условиях глобализации экономики конкурентоспособность региона или страны в целом все больше определяется степенью освоения и практического использования информационных технологий и обеспечивающей их телекоммуникационной инфраструктурой.

Переход экономики в интернетпространство обусловил появление такого нового понятия, как «интернет-экономика», которая представляет собой сетевую системно организованную многоуровневую пространственную структуру взаимоотношений в сети Интернет между экономическими агентами, включающую в себя индустрию создания новых информационных технологий и информационных продуктов, телекоммуникационные и провайдерские услуги, электронный бизнес, электронные рынки, электронные биржи, телебанкинг, телеработу и другие составляющие и развивающуюся в соответствии со своим специфическими целями и критериями эффективности.

Становление новой «интернет-экономики» позволяет компаниям снижать цены на свою продукцию, осуществлять деятельность в пространстве с минимальными барьерами для входа на рынок, а также иметь возможность работы в режиме онлайн. Все это позволяет, с одной стороны, увеличивать производительность труда, с другой – ведет к снижению инфляции [1].

Всплеск глобальной информационной сети Internet наблюдается сейчас повсеместно. В сложившихся условиях потребность в информации о сети Internet становится особенно острой. В настоящее время по Internet распространяется множество документов, касающихся как функционирования сети и работы в ней пользователей, так и связанных с различными сферами жизни: наукой, культурой, экономикой и т. д. Причём обновление информации в Internet, обширной разветвленной сети, которая включает в себя компьютерные узлы, разбросанные по всему миру, происходит, практически, в режиме реального времени [2].

Основные тенденции развития мирового рынка информационных технологий с позиции ведущих мировых компаний представлены в таблице 1.

Таблица 1. – Тенденции мирового IT-рынка

Компания	Прогноз развития
Компания IBM	Аналитики IBM считают, что к 2023 году квантовые вычисления станут мейнстримом в технологической отрасли. Они будут широко использоваться новыми категориями специалистов и разработчиков для устранения проблем, которые прежде считались неразрешимыми
Аналитическая компания Juniper Research	Эксперты говорят, что периферийные вычисления будут использоваться для быстрого развертывания IoT-решения. Их поставщики все чаще рассматривают Edge Computing в качестве модели удаленного мониторинга и обработки данных непосредственно на IoT-оборудовании
Аналитическая компания IDC	К 2021 году не менее 50 % мирового ВВП будет связано с цифровыми технологиями, а дальнейшему росту показателя будут способствовать улучшенные за счет цифровых средств продукты, производственные процессы и взаимоотношения. К 2020 году при оценке инвестиционной привлекательности любых предприятий будут учитываться такие факторы, как внедрение в компании платформ и экосистем, ценность данных и степень вовлеченности клиентов.
Консалтинговая компания Deloitte	Совершенствование квантовых технологий позволит наладить выпуск устойчивых к разрушению материалов нового типа, тогда как волновые функции квантового состояния станут основой для создания нового типа компьютерных вычислений

Источник: составлено автором на основе [3].

Сегодняшние процессы, происходящие на интернет-рынке, который уже оценивается в 3 трлн долл., несомненно, будут сказываться на развитии самой Всемирной сети. Среди множества тенденций, влияющих на технологический прогресс в целом и Интернет в частности, эксперты считают наиболее важными следующие [4].

1. Глобальное управление Сетью останется на нынешнем уровне и не претерпит заметных изменений.
2. Наибольший рост интернет-рынка будет происходить за пределами стран с высоким доходом и развитой экономикой.
3. QWERTY-клавиатура перестает быть основным интерфейсом взаимодействия человека с Интернетом.
4. На смену фиксированной плате за услуги доступа придут совершенно иные схемы монетизации участия в виртуальной жизни Всемирной сети.

Аналитическое агентство WeAreSocial и крупнейшая SMM-платформа Hootsuite совместно подготовили пакет отчетов о глобальном цифровом рынке GlobalDigital 2018 [5]. По представленным в отчетах данным, сегодня во всем мире интернетом пользуется более 4 миллиардов человек.

Больше половины населения земного шара теперь онлайн, и около четверти миллиарда из них вышли в сеть впервые в 2017 году. Самые высокие темпы роста наблюдаются в Африке: количество пользователей Интернет на континенте увеличилось больше, чем на 20 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Одними из ключевых факторов роста интернет-аудитории в этом году стали доступные смартфоны и недорогие тарифы на мобильный интернет. В 2017 году более 200 миллионов человек впервые стали владельцами мобильных устройств, и теперь две трети из 7,6 млрд мирового населения имеют мобильный телефон.

Представим данную информацию в таблице 2:

Таблица 2. – Основные показатели отчетов о глобальном цифровом рынке GlobalDigital 2018

Показатель	Значение	Показатель	Значение
1. Число интернет-пользователей в мире, чел.	более 4 млрд	4. Количество человек, впервые ставших владельцами мобильных устройств в 2017 году	более 200 млн
2. Число пользователей впервые вышедших в сеть в 2017 г., чел.	около четверти миллиарда	5. Количество человек, имеющих мобильные телефоны	две трети из 7,6 млрд мирового населения
3. Самые высокие темпы роста числа пользователей в 2016-2017 гг.	Африка Более 120 %		

Источник: составлено автором на основе [5].

Огромное значение в экономическом отношении уделяется состоянию и уровню развития интеллектуального ресурса, трудового потенциала страны или отдельных регионов. В условиях массового внедрения во все сферы деятельности человека информационно-телекоммуникационных технологий информационное взаимодействие с окружающей средой (природной, социальной, культурной и др.) становится для человека одним из главных факторов формирования и развития его как личности, обеспечения условий его успешной деятельности, так как позволяет получать актуальную информацию. Информационные ресурсы страны, в том числе каждого отдельного региона, в настоящее время рассматриваются как стратегически важный фактор социально-экономического развития. Именно интеллектуальные ресурсы и социальная сфера призваны обеспечить дополнительный потенциал экономического роста. Значительное место в этом процессе занимает развитие Интернет-технологий, которые создают условия для повышения образовательного уровня трудовых ресурсов.

Информационно-коммуникационные технологии становятся неотъемлемой частью развития современных социально-экономических отношений. Использование возможностей Интернет-технологий и Интернет-ресурсов создает благоприятные условия для реализации потенциала малого и среднего бизнеса, домашних хозяйств в условиях информационной экономики, повышая тем самым эффективность общественного воспроизводства отдельного региона или страны в целом. Растет «информационная зависимость» всех стадий общественного воспроизводства от наличия и доступности актуальной, достоверной информации и средств ее получения и применения [6].

Таким образом, на современном этапе роль интернет-технологий в развитии государств, регионов и организаций не вызывает сомнений. В связи с этим возникает необходимость в уточнении сущности экономических категорий, характеризующих уровень использования интернет-технологий. Одна из таких категорий, как нам представляется, интернет-потенциал, который может рассматриваться на микро-, мезо- и макроуровне. Одним из наименее изученных уровней управления является мезоуровень. В связи с этим значительная роль интернет-технологий предопределяет важность решения такой задачи как разработка теоретико-методических основ оценки интернет-потенциала региона.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Зиганшин, Р.А. Роль информационных технологий в развитии экономики страны [Электронный ресурс] / Р.А. Зиганшин, М.В. Райская // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-informatsionnyh-tehnologiy-v-razvitii-ekonomiki-strany>. – Дата доступа: 21.06.2018.
2. Принципы работы глобальной сети [Электронный ресурс] // Образовательная социальная сеть KazEdu.kz. – Режим доступа: <https://www.kazedu.kz/referat/92804>. – Дата доступа: 21.06.2018.
3. Авдеева, Е.А. Особенности развития малого и среднего бизнеса в информационной среде [Электронный ресурс] / Е.А. Авдеева, У.А. Чаплыгина // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – № S13. – Режим доступа: <http://e-kon-sept.ru/2017/470166.html>. – Дата доступа: 21.06.2018.
4. Интернет будущего: что год 2025-й нам готовит [Электронный ресурс] // ИТС.UA – ведущий украинский информационный ресурс об ИТ. – Режим доступа: [https://its.ua/articles/internet\\_budushhego\\_web\\_3\\_0\\_49139/](https://its.ua/articles/internet_budushhego_web_3_0_49139/). – Дата доступа: 21.06.2018.
5. DIGITAL IN 2018: WORLD'S INTERNET USERS PASS THE 4 BILLION MARK [Электронный ресурс] // WE ARE SOCIAL. – Режим доступа: <https://wearesocial.com/blog/2018/01/global-digital-report-2018>. – Дата доступа: 21.06.2018.
6. Зайцева, Н. Е. Влияние потенциала интернет-технологий на развитие субъектов малого и среднего бизнеса, домашних хозяйств в условиях информационной экономики [Электронный ресурс] / Н.Е. Зайцева // Научная электронная библиотека Elibrary.ru. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27124627>. – Дата доступа: 21.06.2018.