

## РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИКЕ ГОСУДАРСТВА<sup>4</sup>

*А.А. Кропова, К.А. Баннова*  
(г. Томск, Томский Политехнический Университет)  
E-mail: kropova\_alena@mail.ru

### ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE STATE ECONOMY

*A.A. Kropova, K.A. Bannova*  
(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)  
E-mail: kropova\_alena@mail.ru

*Today, information technologies play an important role in the development of the Russian economy. Through the use of information technology increases productivity, contribute to the active development of basic scientific research, improves the quality of public services. This suggests that the Russian IT industry has a global potential and should become one of the most important points of growth of the Russian economy.*

**Keywords:** taxpayers; corporate profit tax; regional budget

Особое место в экономике страны занимает такая отрасль как отрасль информационных технологий, исходя из этого, считаем необходимым рассмотреть роль информационных технологий в развитии экономики России. Данная отрасль динамична и не требует значительных вложений в основные средства. Средний возраст сотрудников в компаниях исследуемой отрасли не превышает 30 лет. Предполагается, что в ближайшие 10 лет сфера информационных технологий России может возрасти в несколько раз.

Отрасли, интенсивно использующие информационные технологии, растут в 1,7 раза быстрее, чем в среднем по отраслям, не внедряющие данные технологии [1]. Доказано, что при внедрении информационных технологий, производительность труда возрастает [2]. Так, например, обслуживание клиентов через сеть «Интернет» позволяет банку сократить трудовые затраты в 8–9 раз по сравнению с традиционным обслуживанием.

Внедрение информационных технологий значительно уменьшает трудоемкость управления дорожным движением, розничной торговлей, логистикой и др. Исследования ЮНКТАД показали, что в максимальной степени рост валового внутреннего продукта на душу населения ряда развитых стран связан именно с внедрением информационных технологий в экономику [3].

Повышение качества государственного и корпоративного управления является приоритетной целью для развития экономики России. Задачами государства являются повышение прозрачности принятия решений в государственном секторе, повышение прозрачности работы бизнеса, увеличение инвестиционной привлекательности российской экономики и снижение уровня коррупции.

В последние десятилетия во многом благодаря применению информационных технологий, достигнут значительный прогресс в ряде фундаментальных научных областей, включая космические и медицинские исследования, создание новых материалов и другое. В ближайшие годы большое количество разработок из этих отраслей перейдет в прикладную плоскость и откроет новые глобальные возможности. Конкурентоспособность России в этих направлениях будет во многом связана с уровнем развития отечественных информационных технологий.

Информационные технологии дают возможность повысить качество предоставления государственных услуг и повысить эффективность таких направлений, как медицина и образование, например, оплата государственных пошлин через терминал, интерактивные сайты государственных и муниципальных учреждений. Для России это означает также возможность применения новых форм организации работы, включая распределение задач между группами и работу вне

---

<sup>4</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках проекта проведения научных исследований («Моделирование условий консолидации налоговых обязательств для смягчения конфликта интересов государства и налогоплательщиков»), проект №15-32-01341.

офиса, и управления предприятиями с использованием систем планирования ресурсов предприятия (ERP), электронной бухгалтерии и документооборота, а также систем поддержки принятия решений. Переход к таким возможностям необходимо активно реализовывать на предприятиях всех ведущих секторов экономики, что позволит повысить производительность труда в экономике и более эффективно задействовать потенциал удаленных территорий.

В России развитие отрасли географически неравномерно, что коррелируется с развитием и других высокотехнологичных отраслей экономики. По данным Минэкономразвития России, информационные технологии входят в число 3 основных отраслей региональных центров только в гг. Москве и Санкт-Петербурге, при этом в малых городах компании отрасли практически не представлены. Субъектам Российской Федерации целесообразно разработать и утвердить стратегии развития информационных технологий на региональном уровне.

Все вышесказанное говорит о том, что отрасль информационных технологий России имеет потенциал глобальной конкурентоспособности и должна стать одной из важнейших точек роста российской экономики до 2025 года.

### Список литературы

1. Стратегия развития отрасли информационных технологий в РФ на 2014–2020 годы и на перспективу до 2025 года.
2. Великий переход: Что готовит революция облачных технологий / Николас Карр; пер. с англ. Андрея Баранова. – М: Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 274 с.
3. Доклад об информационной экономике 2007/2008 год / Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД). Электронный ресурс: <http://www.ifap.ru/library/book260b.pdf>

## ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭТИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ В УПРАВЛЕНИИ МАССОВЫМ СОЗНАНИЕМ

*Д.И. Лавриненко*  
(г. Томск, Томский политехнический университет)

## APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY AND ETHICAL MANAGEMENT NUANCES IN THE MASS CONSCIOUSNESS

*D.I. Lavrinenko*  
(c. Tomsk, Tomsk Polytechnic University)

This paper discusses the current value of information technology in our lives, as well as their application to control the mass consciousness.

Жизнь любого человека можно представить как некую непрерывную цепь принятия тех или иных решений. Однако в человеческом обществе выбор способа поведения зачастую не зависит от желания самого человека, управление им осуществляется собратьями и созданными ими учреждениями с помощью кнута, пряника и убеждения. В современном мире наиболее эффективный способ управления массовым сознанием, то есть сознанием людей, умеющих читать, слышать, смотреть и думать – это информационное управление, другими словами воздействие на интеллект и эмоции, осуществляемое с помощью информационных технологий [4].

Информационные технологии – это инструмент, способный регулировать поведение людей при помощи информации. Информационные технологии существовали всегда, ведь информация в качестве средства управления применялась людьми задолго до появления компьютеров. Например, использовались слухи: войско Чингисхана было невероятно жестоко, это в большей степени подрывало моральный дух противника. Использовалось внуше-