

**Цифровая экономика и управление  
большими данными**

*Ротарь Татьяна Станиславовна  
Научный руководитель к.э.н., доцент кафедры Экономики финансов  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет  
им.М.К.Аммосова».  
e-mail: trotar@inbox.ru  
Россия, Якутск*

*Цыренова Цыржин Нимбуевна  
Магистрант магистерской программы  
«Финансовое управление в секторах экономики»  
направления Финансы и кредит  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет  
им. М.К. Аммосова»  
e-mail: serjena@rambler.ru  
Россия, Якутск*

За последние два года в публичном пространстве обозначились дискуссии о криптовалютах, блокчейне, нейро-сетях, искусственном интеллекте, взаимоотношениях человека и робота и т. д. Несмотря на то, что некоторые представленные термины пока выглядят фантастически, люди проявляют всё больший интерес к тому, что их ждёт в будущем, какие новые возможности они могут получить и с какими угрозами столкнуться.

В настоящее время учёт и анализ существующих и только возникающих тенденций и процессов, понимание их значимости является обязательным условием для того, чтобы Россия уже в ближайшем будущем смогла занять достойное место среди стран – лидеров технологического развития.

Интернет обрабатывает и хранит миллионы данных по разным отраслям. Анализ этих «больших данных» позволяет оптимизировать современную жизнь, усовершенствовать бизнес и помогает науке для исследований.

Большие данные в последние годы заняли место одного из ключевых активов в экономике, содействуя росту новых отраслей, процессов и продуктов создают большие конкурентные преимущества.

Эксплуатация больших данных позволяет, увеличить продажи, уменьшить издержки и усовершенствовать продукты, услуги.

На основании больших данных внедряются современные технологии в различные сферы деятельности такие как:

1. технология "Умные сети электроснабжения" повышают эффективность использования энергии и ресурсов.

2. технология "Умные сети" используют и обрабатывают такие данные, информация с камер наблюдения, показатели энергетических систем, записи «умных домов» и тд.

3. технология «Геолокация» отслеживают местоположения мобильных устройств и предоставляет услуги на основе определения местоположения.

Государство является одним из главных пользователей и основным источником данных. Использование данных государственным сектором предлагает повышение прозрачности в государственном секторе, более эффективное, инновационное и персонализированное предоставление государственных услуг, а также более своевременная государственная политика и быстрое решение задач.

Государственная программа «Цифровая экономика», утвержденная правительством РФ в 2017 г. реализует трансформацию экономической системы в цифровую. Цифровая экономика - программа на 2017-2030 гг. предполагает выполнение поставленных задач и достижение целей по следующим ключевым направлениям:

1. регулирование государственное.
2. информационная инфраструктура.
3. разработки и исследования.
4. образование и кадры.
5. безопасность информационная.
6. государственное руководство.
7. цифровое здравоохранение.
8. умный город.

Программа развития цифровой экономики включает в свою систему несколько технологий:

1. облачные сервисы;
2. роботизация;
3. облачные вычисления;
4. большие данные;
5. фонотика;
6. цифровые продукты;
7. нейротехнологии;
8. квантовые технологии.

Большие данные являются новшеством и требуют нормативного регулирования в части передачи, хранения и использования данных. Дефицит квалифицированных кадров по управлению и анализу большими данными требует создания и совершенствования программ по подготовке кадров. Большие данные могут улучшить качество статистики и могут создавать близкие к реальному времени доказательства для выработки политики в таких областях, как цены, занятость, экономическое производство и развитие, а также демография.

Прогнозирование и анализ трендов в области цифровой экономики, а в частности и больших данных жизненно необходимы для формирования системного представления о том, как технологии изменяют общество и

государство, преобразуют экономическую, социальную, культурную и гуманитарную составляющие жизни людей.

### **Список литературы:**

1. Постановление Правительства РФ от 28 августа 2017 г. N 1030 "О системе управления реализацией программы "Цифровая экономика Российской Федерации"
2. Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р «Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации"
3. Журнал "Технологии и средства связи" №1, 2013 – с.24
4. Бузгалин А. Человек, рынок и капитал в экономике XXI века // Вопросы экономики. – 2017. № 3. С.125-144.
5. <https://www.eg-online.ru/article/372363/>
6. <http://www.proprof.ru/stati/careera/vybor-professii/o-professiyah/cifrovaya-ekonomika>
7. <https://data-economy.ru/>
8. <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>

**Контакт +7 9963110410**