

**Сборник материалов и текстов  
IX ШКОЛЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА АНЦЭА**

**«Цифровая экономика и решение  
стратегических задач региона и города»  
18-19 октября 2018 г., г. Архангельск**

Уважаемые коллеги и участники Школы экономического анализа!

Эксперты Ассоциации независимых центров экономического анализа подготовили для Вас подборку наиболее актуальных и информативных источников по тематике, обсуждаемой на Девятой Школе экономического анализа «Цифровая экономика и решение стратегических задач региона и города».

*Авторы подборки материалов и текстов:*

- **Курячий Александр Васильевич**, к.э.н., директор Центра прикладных исследований и разработок НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге.
- **Рождественский Игорь Всеволодович**, к. физ.-мат. н., доцент НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге, директор Martal Consulting Group SPb.
- **Сальников Владимир Алексеевич**, к.э.н., заместитель генерального директора Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП).

Редактор подборки: Казун А.П.

*Электронная версия материалов сборника, находящихся в открытом доступе,  
размещена на официальном сайте АНЦЭА (<http://www.aret.ru/>).*

*Школа экономического анализа организована при поддержке Фонда президентских грантов  
(грант № 17-2-003931)*

Москва, Архангельск, 2018.

## Материалы к мастер-классу А.В. Курячего "Информационные следы цифровой экономики для решения стратегических задач"

<b>Источник</b>	<b>Большие данные. Революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим / Виктор Майер-Шенбергер, Кеннет Кукьер// Манн, Иванов и Фербер. Москва. 2014.</b>
Аннотация	С появлением новой науки открылась удивительная возможность с точностью предсказывать, что произойдет в будущем в самых разных областях жизни. Большие данные – это наша растущая способность обрабатывать огромные массивы информации, мгновенно их анализировать и получать порой совершенно неожиданные выводы. По какому цвету покраски можно судить, что подержанный автомобиль находится в отличном состоянии? Как чиновники Нью-Йорка определяют наиболее опасные люки, прежде чем они взорвутся? И как с помощью поисковой системы Google удалось предсказать распространение вспышки гриппа H1N1? Ключ к ответу на эти и многие другие вопросы лежит в больших данных, которые в ближайшие годы в корне изменят наше представление о бизнесе, здоровье, политике, образовании и инновациях.
Ссылка на издательство	<a href="https://www.mann-ivanov-ferber.ru/books/paperbook/big-data/">https://www.mann-ivanov-ferber.ru/books/paperbook/big-data/</a>
<b>Источник</b>	<b>Salganik M. Bit by Bit: Social Research in the Digital Age. Hardcover. 2017.</b>
Аннотация	Развитие науки о данных влияет на множество аспектов деятельности человека, меняется даже сам научный подход. Эта книга рассматривает изменения, связанные с развитием современных методов анализа данных, происходящие в социальных науках. В книге много содержательных примеров и рекомендаций для исследователей и аналитиков. Мэтью Дж. Салганик – профессор социологии в Принстонском университете, где он также работает с Центром политики в области информационных технологий и Центром статистики и машинного обучения. Его исследования финансировались Microsoft, Facebook и Google.
Ссылка на издательство	<a href="https://press.princeton.edu/titles/11057.html">https://press.princeton.edu/titles/11057.html</a>
<b>Источник</b>	<b>Сигель Э. Просчитать будущее. Кто кликнет, купит, соврет или умрет// Альпина Пабlishер. 2018.</b>
Аннотация	Прогнозная аналитика новое оружие в арсенале ведущих мировых компаний и органов государственного управления. Благодаря развитию информационных технологий открылись новые возможности по использованию больших массивов данных для прогнозирования поведения обычных людей. Это помогает эффективнее управлять финансами, с высокой точностью прогнозировать объем продаж товаров, предвосхищать желания клиентов и целевую аудиторию новых продуктов, модернизировать технологии, улучшать здравоохранение и образование и даже бороться с преступностью. Эрик Сигель приводит массу примеров эффективного использования этой методики и показывает, как на практике начать использовать возможности больших данных для получения конкурентных преимуществ.

Ссылка на издательство	<a href="https://www.alpinabook.ru/catalog/Marketing/8147">https://www.alpinabook.ru/catalog/Marketing/8147</a>
Источник	<b>Уилан Ч. Голая статистика. Самая интересная книга о самой скучной науке// Манн, Иванов и Фербер. 2017.</b>
Аннотация	Статистика помогает принимать важные решения, находить скрытые взаимосвязи между явлениями, лучше понимать ситуацию в бизнесе и на рынке. Автор книги профессор Чарльз Уилан с юмором и блестящими наглядными примерами рассказывает о том, как это происходит. Эта книга будет полезной для студентов, которые не любят и не понимают статистику, но хотят в ней разобраться; маркетологов, менеджеров и аналитиков, которые хотят понимать статистические показатели и анализировать данные; а также для всех, кому интересно, как устроена статистика.
Ссылка на издательство	<a href="https://www.mann-ivanov-ferber.ru/books/golaya-statistika">https://www.mann-ivanov-ferber.ru/books/golaya-statistika</a>

### Материалы к лекции И.В. Рождественского "Технологические тренды современной экономики"

Источник	<b>Newman D. Top 10 Trends For Digital Transformation In 2017 // Forbes Magazine. Aug 30, 2016</b>
Аннотация	За недавние годы мы видим значительное изменение традиционного лидерства. Башни разрушаются, различные роли изменяются и расширяются. Цифровая трансформация из тренда превратилась в центральный компонент бизнес-стратегии.
Ссылка на полный текст	<a href="https://www.forbes.com/sites/danielnewman/2016/08/30/top-10-trends-for-digital-transformation-in-2017/#4e23f44447a5">https://www.forbes.com/sites/danielnewman/2016/08/30/top-10-trends-for-digital-transformation-in-2017/#4e23f44447a5</a>
Источник	<b>Дегтярева А. В. Роль рекламы в новой экономике // Молодой ученый. 2014. №20. С. 257-261.</b>
Аннотация	Современная экономика характеризуется диктатом покупателей, изменчивой бизнес-средой, виртуализацией рынка, сокращением жизненных циклов, информационной глобализацией и ростом роли креативности
Ссылки на полный текст	<a href="http://moluch.ru/archive/79/13930/">http://moluch.ru/archive/79/13930/</a>
Источник	Инновации от UPS и Amazon. <b>Омельчук Н. Гиганты ecommerce: 7 инноваций от Amazon // Psm7.com. 08.04.2015</b> <b>UPS rolls out 3D printing service in Asia and Europe// Business Insider Intelligence Sep. 21, 2016.</b>
Аннотация	Несмотря на то, что интернет-магазин Amazon уступил лидерство на рынке ecommerce китайскому ритейлеру Alibaba, он по-прежнему является гигантом отрасли, который задает тенденции и продолжает выводить на рынок инновационные услуги и сервисы UPS вкладывается в 3D-печать. Предложение услуг по 3D-печати дает UPS возможность хеджировать потенциальные потери бизнеса.
Ссылки на полный текст	<a href="https://psm7.com/review/key-innovations-from-amazon.html">https://psm7.com/review/key-innovations-from-amazon.html</a> <a href="http://www.businessinsider.com/ups-rolls-out-3d-printing-service-in-asia-and-europe-2016-9">http://www.businessinsider.com/ups-rolls-out-3d-printing-service-in-asia-and-europe-2016-9</a>
Источник	<b>Knud Lasse Lueth. Will the industrial internet disrupt the smart factory of the future?// Iot-analytics.com. March 19, 2015.</b>

<b>Аннотация</b>	The industrial internet for the first time promises a complete convergence of IT systems and machine automation infrastructure.
<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="https://iot-analytics.com/industrial-internet-disrupt-smart-factory">https://iot-analytics.com/industrial-internet-disrupt-smart-factory</a>
<b>Источник</b>	<b>Mobile first: Appgyver and Rocla case</b> <b>Alonzo J. Rapid application development in action// AppGyver. 2016.</b>
<b>Аннотация</b>	Mobile First это метод разработки оптимизированного вебсайта для различных мобильных устройств с учетом скорости подключения к сети. И важность отображения основного содержания конечному пользователю.
<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="https://habr.com/post/269419">https://habr.com/post/269419</a> Mobile first use cases <a href="https://www.appgyver.com/use-cases/">https://www.appgyver.com/use-cases/</a> Полный текст Кейс Рокла <a href="https://yadi.sk/i/YQKOj2xThK5bWA">https://yadi.sk/i/YQKOj2xThK5bWA</a>
<b>Источник</b>	<b>Slaughter A., Bean G., Muttal A. Connected barrels. Transforming oil and gas strategies with the Internet of Things// Deloitte. 2015.</b>
<b>Аннотация</b>	The IoT's promise lies not in helping O&G companies directly manage their existing assets, supply chains, or customer relationships—rather, IoT technology creates an entirely new asset: information about these elements of their businesses.
<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/es/Documents/energia/Deloitte_Es_Energia_DUP-Internet-of-Things-for-OilGas.pdf">https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/es/Documents/energia/Deloitte_Es_Energia_DUP-Internet-of-Things-for-OilGas.pdf</a>
<b>Источник</b>	<b>Bhaskar R., Dias J., Eizenman E., Floretta I., Rohr M. Scaling a transformative culture through a digital factory// MCKinsey. May 2017.</b>
<b>Аннотация</b>	In many large companies, using digitization to improve how things get done— whether it's a customer experience or an internal-facing process—has boosted revenue, increased customer loyalty, and removed big chunks of internal costs. The best companies, however, do more than just improve these journeys, they systematically reinvent them.
<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="https://www.mckinsey.com/business-functions/digital-mckinsey/our-insights/scaling-a-transformative-culture-through-a-digital-factory">https://www.mckinsey.com/business-functions/digital-mckinsey/our-insights/scaling-a-transformative-culture-through-a-digital-factory</a>

### Материалы к лекции В.А. Сальникова "Цифровизация и будущее профессий: вызовы и возможности"

<b>Источник</b>	<b>«Какие вызовы экономика ставит перед российской системой образования?»// Фонд ФРИИ. 2018.</b>
<b>Аннотация</b>	Краткие результаты исследования, целью которого было выявить причины возникшего кадрового голода в сфере ИТ, а также ключевые ограничения, мешающие системе образования в России восполнить этот голод
<b>Ссылка на полный текст</b>	<a href="http://www.iidf.ru/upload/documents/Исследование%20ФРИИ%20Кадровый%20голод.pdf">http://www.iidf.ru/upload/documents/Исследование%20ФРИИ%20Кадровый%20голод.pdf</a>
<b>Источник</b>	<b>«Высокие технологии, телекоммуникации, развлечения и СМИ. Прогноз развития отраслей 2018»// Доклад Deloitte. 2018.</b>
<b>Аннотация</b>	В 2018 году завораживающие изменения в отрасли высоких технологий, медиа и телекоммуникаций продолжатся. В этом году будут пройдены многие важные этапы. В некоторых областях развитие будет экспоненциальным, в других же сферах образ нашей жизни и деятельности может измениться весьма несущественно.

<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ru/Documents/technology-media-telecommunications/tmt-prediction-ru-web.pdf">https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ru/Documents/technology-media-telecommunications/tmt-prediction-ru-web.pdf</a>
<b>Источник</b>	<b>What will be the net impact of AI and related technologies on jobs in the UK// PwC. 2018.</b>
<b>Аннотация</b>	В статье как потери рабочих мест от цифровизации, так и масштабы создания новых рабочих мест и, соответственно, чистого эффекта цифровизации на занятость
<b>Ссылки на полный текст</b>	Ссылка (раздел 4 указанного документа): <a href="https://www.pwc.co.uk/economic-services/ukey/ukey-july18-full-report.pdf">https://www.pwc.co.uk/economic-services/ukey/ukey-july18-full-report.pdf</a>
<b>Источник</b>	<b>Перечень российских технологических платформ</b>
<b>Аннотация</b>	Важным инструментом объединения усилий бизнеса, науки и государства по реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития российской экономики служат технологические платформы. В России функционируют 36 технологических платформ по 13 наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития. В эти самоорганизующиеся объединения входят более 3500 участников – компаний, научных и образовательных организаций, институтов развития. В настоящем издании представлена информация о деятельности технологических платформ и их планах на ближайший период. Уверены, что вклад технологических платформ в развитие механизмов трансфера технологий, расширение практики научно-технической кооперации и государственно-частного партнерства в инновационной сфере будет последовательно возрастать.
<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/e626d3804ac039db8aed8baf3367c32c/spravka.doc?MOD=AJPERES&amp;CACHEID=e626d3804ac039db8aed8baf3367c32c">http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/e626d3804ac039db8aed8baf3367c32c/spravka.doc?MOD=AJPERES&amp;CACHEID=e626d3804ac039db8aed8baf3367c32c</a>
<b>Ссылка на презентацию</b>	<a href="https://nangs.org/docs/download/1436_f8216d3adb6e276be9786eca578b264b">https://nangs.org/docs/download/1436_f8216d3adb6e276be9786eca578b264b</a>
<b>Источник</b>	<b>«Цифровая экономика и риски цифровой колонизации», Н. Касперская, развернутые тезисы выступления на Парламентских слушаниях в Госдуме</b>
<b>Аннотация</b>	Выступление Н. Касперской на Парламентских слушаниях в Государственной Думе в марте 2018. Развернутые тезисы.
<b>Ссылки на полный текст</b>	<a href="https://m.ivan4.ru/~ZPDWy">https://m.ivan4.ru/~ZPDWy</a>