



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

DIGITAL LEARNING
MOOC MASSIVE OPEN ONLINE COURSES
DISTANCE LEARNING
TEXT MESSAGE ACCESS
VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT
PROJECT STUDENT LEARNING
INFORMAL LEARNING

CYBER THREAT
INTELLIGENCE ANALYSIS CENTER
CRITICAL INFRASTRUCTURE PROVIDER
CYBERTHREAT INFORMATION SHARING
CYBERINFRASTRUCTURE
CYBERSECURITY IMPORTANCE
TECHNOLOGY POLICY
PRIVATE ORGANIZATION PUBLIC SECTOR
DIGITAL INFRASTRUCTURE
CITIZEN INFRASTRUCTURE SAFETY
NATIONAL CYBER SECURITY STRATEGY
PHYSICAL INFRASTRUCTURE

INFRASTRUCTURE AS A SERVICE
PUBLIC CLOUD MARKET LEADER
INFRASTRUCTURE AS A SERVICE OFFERING
HYBRID CLOUD ENVIRONMENT
ON PREMISES ENVIRONMENT
CLOUD ENVIRONMENT

INFORMATION SECURITY
SECURITY TECHNOLOGY
PHYSICAL INFORMATION SECURITY
STRONG AUTHENTICATION
SECURITY RELATED INFORMATION
PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE
SECURE NETWORK
CONFIDENTIALITY ANONYMITY
PRIVACY PROTECTION
CRITICAL DATUM
INFORMATION ACCESS
INFORMATION SHARING
INFORMATION MANAGEMENT
ELECTRONIC INFORMATION

DATUM STORAGE
NONVOLATILE STORAGE
VOLATILE STORAGE
NON VOLATILE MEMORY
STORAGE CONTROLLER
STORAGE SUBSYSTEM
STORAGE METHOD
INFORMATION STORAGE
ELECTRONIC DATUM
DATUM ACCESS METHOD
DATUM MANAGEMENT APPLICATION
NONVOLATILE STORAGE
VOLATILE STORAGE
NON VOLATILE MEMORY
STORAGE CONTROLLER
STORAGE SUBSYSTEM
STORAGE METHOD
INFORMATION STORAGE
ELECTRONIC DATUM
DATUM ACCESS METHOD
DATUM MANAGEMENT APPLICATION
PROGRAM DATUM
DATA STORAGE UNIT
CORRESPONDING DATUM
DATUM PROCESSING METHOD

Измерение цифровой экономики

INTELLIGENT TRANSPORTATION
ITS INDUSTRY
INTELLIGENT INFRASTRUCTURE
SMART TRANSPORTATION SYSTEM
CONNECT MOBILITY
ADVANCED TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM
AUTONOMOUS VEHICLE TECHNOLOGY
CONNECTED CAR SERVICE
VEHICLE TO INFRASTRUCTURE COMMUNICATION
VEHICLE TO VEHICLE COMMUNICATION

HIGH SPEED INTERNET ACCESS
TELEPHONE SERVICE
CABLE TELEVISION SERVICE
COMPETITIVE LOCAL EXCHANGE CARRIER
FREE INTERNET ACCESS
DSL CONNECTION
BROADBAND INTERNET CONNECTION
BROADBAND LINE
BROADBAND CONNECTIVITY
HIGH SPEED BROADBAND SERVICE
VERIZON COMMUNICATIONS INC.
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
WIRELESS BROADBAND NETWORK
TELECOM INFRASTRUCTURE

TRAFFIC
NETWORK MAJOR INTERNET SERVICE PROVIDER
INTERNET SERVICE PROVIDER
BACKBONE PROVIDER
MUCH BANDWIDTH
TRAFFIC PERCENTAGE
TRAFFIC MANAGEMENT
SERVICE DEGRADATION

SATELLITE COMMUNICATION
NETWORK SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
SATELLITE CONNECTION
SATELLITE COMMUNICATION RATE
TERRESTRIAL NETWORK
SATCOM GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM
RADIO FREQUENCY INTERFERENCE
RADIO FREQUENCY SPECTRUM
RADAR
UWB INTERFERENCE
WIRELESS DATUM TRANSMISSION SYSTEM ANTENNA

Леонид Гохберг

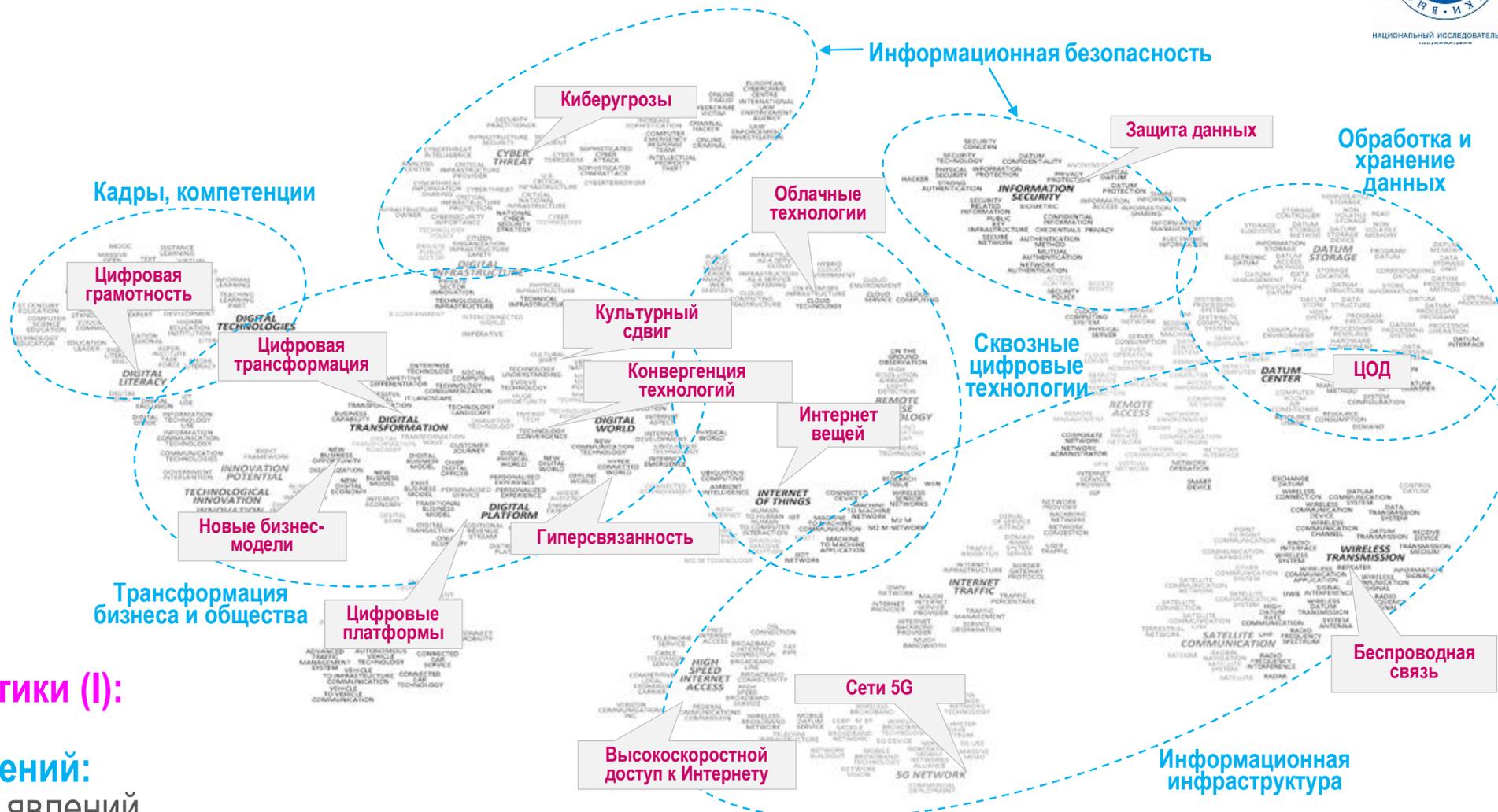
Международная конференция «Цифровая повестка для статистики: оперативность, качество и открытость»
Пленарная сессия: Измерение цифровой экономики
15 ноября 2019 г.

Что такое цифровая экономика?



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

- Всеобщая включенность в цифровое пространство
- Данные как фактор производства
- Непрерывно повышающаяся роль нематериальных активов
- Возрастающие темпы технологической динамики



! Вызовы для статистики (I):

Высокая скорость изменений:
Десятки новых понятий и явлений

Сложность:
Комплекс новых цифровых технологий, продуктов, услуг в связке с новыми бизнес-моделями, поведенческими практиками населения

Источник: Система интеллектуального анализа больших данных iFORA (правообладатель – ИСИЭЗ НИУ ВШЭ)

Как «оцифровать» цифровую экономику?

ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В 2018 Г.

млрд руб. **ВВП**
3795 = 3.7%

ДЛЯ СРАВНЕНИЯ:

4,1% ВВП

расходы
на образование

3,2% ВВП

госрасходы
на здравоохранение

1,0% ВВП

внутренние затраты
на исследования и разработки



**НАСЕЛЕНИЕ ТРАТИТ НА ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ
ПОЧТИ СТОЛЬКО ЖЕ, СКОЛЬКО БИЗНЕС**



Вызовы для статистики (II):

Сквозной характер:

Цифровизация пронизывает все сектора экономики и сферы жизни – разнообразие акторов, необходимость комбинирования различных подходов к наблюдению

Новые источники данных:

Альтернативные и уточняющие индикаторы: административные данные, большие данные

Статистика должна дать ответы на актуальные вопросы развития цифровой экономики

Вклад цифровой экономики в экономический рост и благосостояние общества

Человеческий капитал цифровой экономики

Конкурентоспособность страны в глобальной цифровой экономике

Доступность цифровых технологий, продуктов, услуг для бизнеса и населения

Востребованность цифровых технологий, продуктов, услуг бизнесом и населением

Доверие в цифровой экономике

Адаптивность бизнеса и населения к вызовам цифровой экономики

Барьеры в развитии цифровой экономики

Эффективность государства в условиях цифровой экономики

**Усиление миссии статистики –
представление системной и объективно измеримой модели социально-экономических процессов**

Темы для обсуждения

- 1 Цифровая экономика как предмет статистики – охват и границы статистического наблюдения
- 2 Достройка традиционных отраслей статистики: методологические новшества, проблемы и решения
- 3 Новые отрасли статистики и специализированные обследования: истории успеха
- 4 Совмещение традиционных и новых источников данных: истории успеха, взаимодействие с национальными и глобальными поставщиками