

Цифровая трансформация в энергетике

Ректор НИУ «МЭИ» Н.Д. Рогалев

10.04.2019



Цифровая экономика

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ: 01.10.2018 – 31.12.2024

ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ↑ 1. Увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников (по доле в ВВП) не менее чем в 3 раза по сравнению с 2017 г.
- ↑ 2. Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств
- ↑ 3. Использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями

ИСТОЧНИКИ:

1099,6 млрд руб. – федеральный бюджет, **535,3 млрд руб.** – внебюджетные источники,

Альтернативные источники финансирования:

45,5 млрд руб. – предоставление универсальных услуг связи

157,3 млрд руб. – расходы при дополнительном финансировании



КУРАТОР

М. А. АКИМОВ

Заместитель Председателя
Правительства РФ



РУКОВОДИТЕЛЬ

К. Ю. НОСКОВ

Министр цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций РФ



АДМИНИСТРАТОР

Е. Ю. КИСЛЯКОВ

Заместитель Министра
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций РФ



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВХОДЯЩИЕ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ:



Нормативное регулирование
цифровой среды



Информационная инфраструктура



Кадры для цифровой экономики



Информационная безопасность

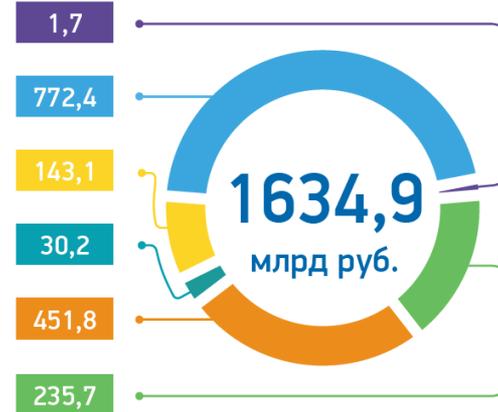


Цифровые технологии



Цифровое государственное управление

Бюджет национального проекта



Источник: интернет-портал
Правительства России

Наиболее масштабные энергетические аварии



9 ноября 1965 г. – США и Канада

30
млн.

2 января 2001 г. – Индия

200
млн.

14 августа 2003 г. – США и Канада

50
млн.

25 мая 2005 г. – Россия

15
млн.

5 ноября 2006 г. – Западная Европа

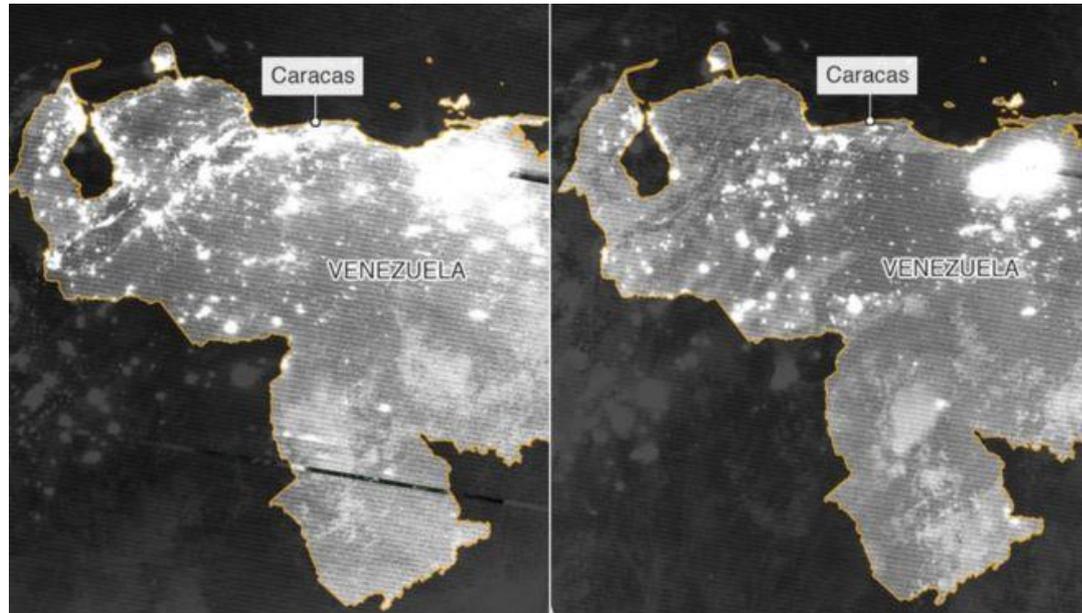
80
млн.

31 июля 2012 г. – Индия

600
млн.

Воздействие на энергетику - элемент гибридной войны

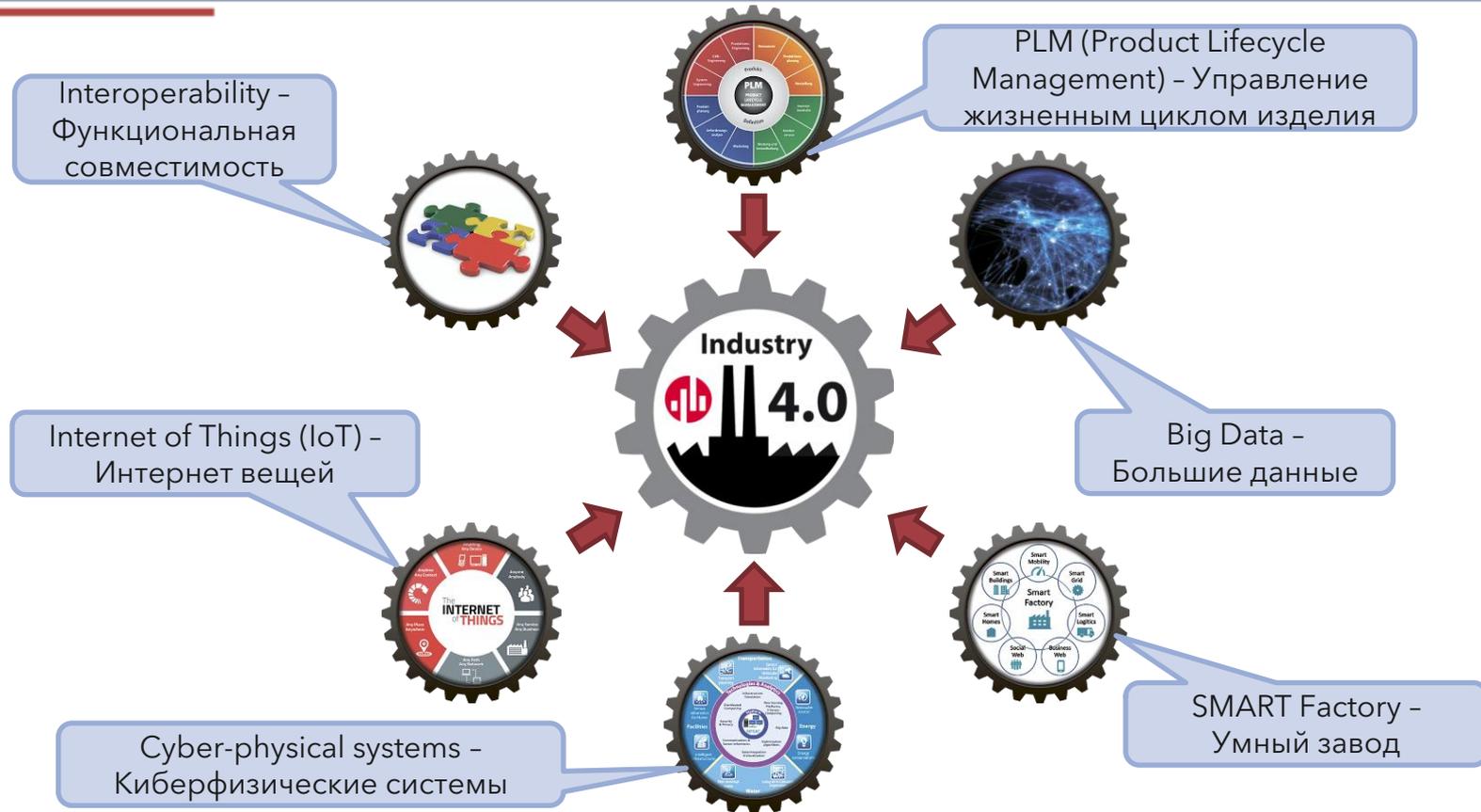
Венесуэла, 2019 г.



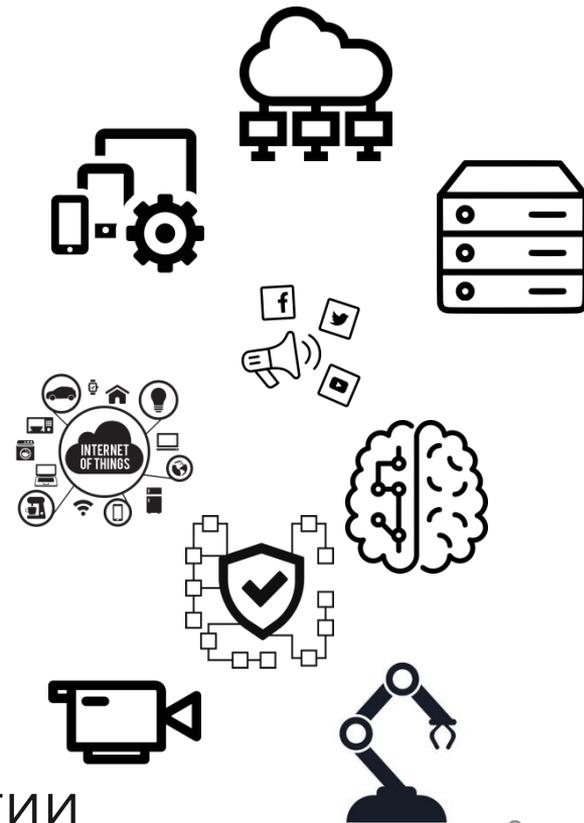
- Сфера влияния энергетики:
 - технологические инновации
- Наибольший источник риска:
 - кибербезопасность
- Наибольшее воздействие на энергетику:
 - технологии
- Уровень инновационной политики:
 - национальный



Индустрия 4.0



- Облачные вычисления и сервисы
- Мобильные технологии
- Big Data
- Социальные сети
и социальные медиа
- Интернет вещей
- Искусственный интеллект
- Блокчейн
- Новые видеотехнологии
- Новые производственные технологии





**Тенденции
Технологии
Трансформация**

Чему учить?

Как учить?

Кому учить?

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

