UI для AI,
или как повторяется история

Ташкент, 3 ноября 2026

Константин Королев

Director, Business Development
Uptime Institute

uptime INSTITUTE

uptime INSTITUTE



Konstantin Korolev

Director, Business Development

+7 991 250 4004

kkorolev@uptimeinstitute.com

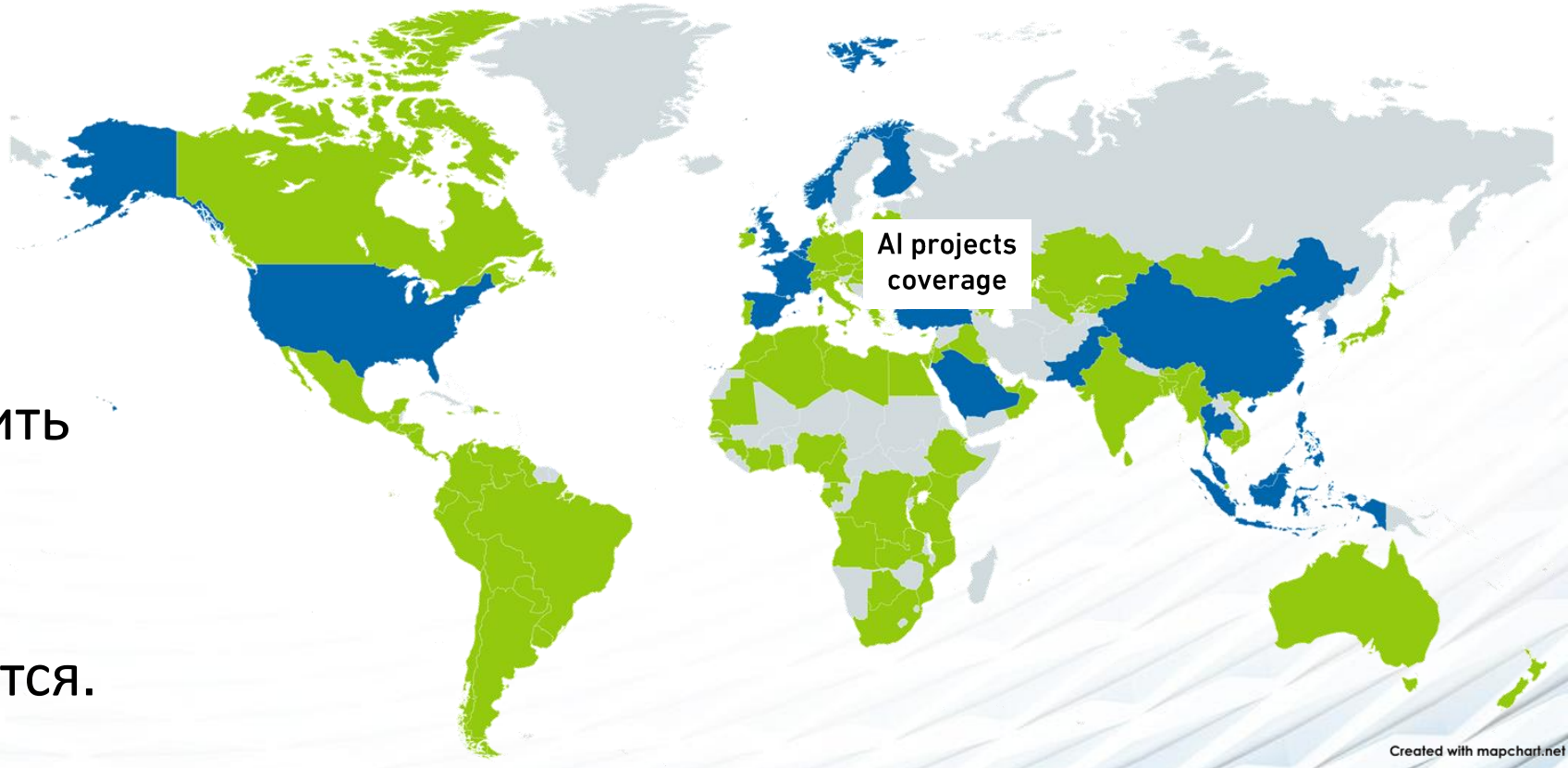
©2022 Uptime Institute, LLC.
All Rights Reserved.

Uptime Institute
405 Lexington Avenue
New York, NY 10174

1. Новые технологические вызовы

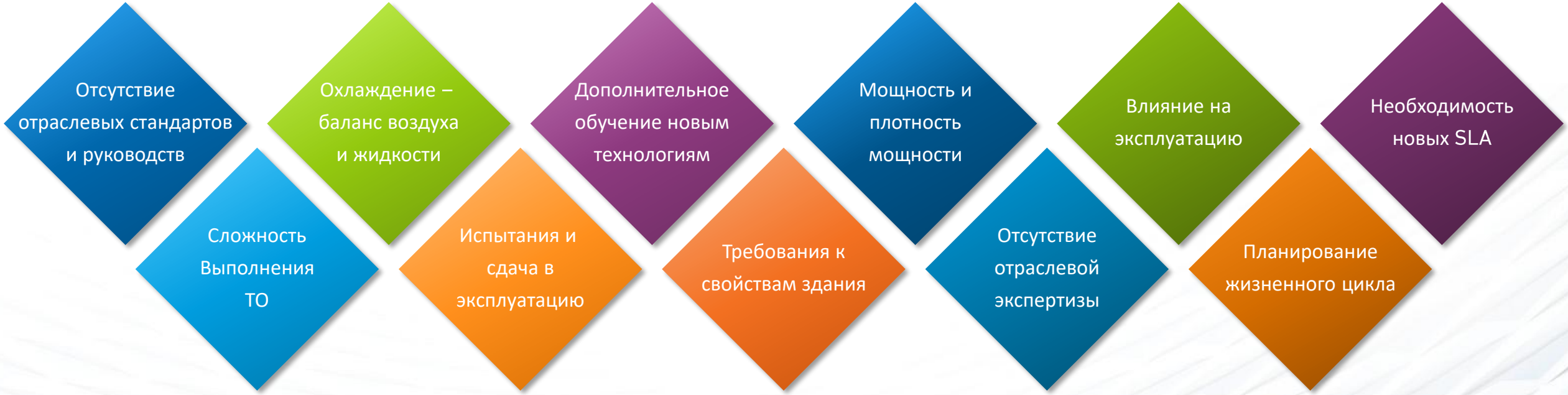
Переход от традиционной модели ЦОД к новой

- С момента основания в конце 1990-х Uptime Institute собирает и систематизирует знания о ЦОДах и помогает их строить по всему миру
- С появлением AI история повторяется.



uptime INSTITUTE

Создание ИИ ЦОДа требует новых решений



AI INFRASTRUCTURE ADVISORY

5 модулей рассмотрения

Проектирование	Технические требования и предложения	Строительство	Ввод в эксплуатацию	Эксплуатация и управление
▪ Анализ проектных решений, их соответствия ИИ нагрузкам, производительности и масштабируемости ▪ Определение требований к надежности и устойчивости ▪ Оптимизация решений с позиции будущей эксплуатации	▪ Оценка технологической стратегии и требований к техническим решениям ▪ Рекомендации по определению пулапотенциальных поставщиков ▪ Проверка полноты ТЗ / RFP для поставщиков ▪ Оценка предложений вендоров	▪ Контроль соответствия реализуемых систем проектным решениям и целевым показателям ▪ Идентификация и оценка соответствия возникающих изменений	▪ Детальная разработка стратегии ввода в эксплуатацию ▪ Разработка ПМИ ▪ Скрипты тестов 4 и 5 уровня ▪ Приемо-сдаточные испытания ▪ Надлежащее документирование результатов	▪ Детальная разработка эксплуатационной стратегии, включая требования к персоналу и ТО ▪ Оценка влияния технологических решений на эксплуатацию ▪ Оптимизация текущей производительности, надежности и эффективности ЦОД

uptime INSTITUTE

ИИ-проекты с участием Uptime Institute

EDGNEX DATA CENTERS BY DAMAC

- Сертификация 14 ЦОДов в Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- Мощность объектов от 10 до 300 МВт
- Проект начат в июне 2025

Data4 SMART & SCALABLE DATA CENTERS

- Консалтинг в области ввода в эксплуатацию систем жидкостного охлаждения ИИ-нагрузки
- Завершено в мае 2025

Khazna + Microsoft

- Сертификация ЦОДа в Аджмане (ОАЭ)
- ЦОД 100МВт из 20 модулей по 5 МВт
- Сертификация TCDD завершена

G42 NVIDIA ORACLE OpenAI CISCO SoftBank

STARGATE UAE

- Сертификация ЦОДов в Абу-Даби (ОАЭ) и Даммаме (СА).
- ЦОД в Абу-Даби - 200 МВт (40 модулей по 5 МВт)
- ЦОД в Даммаме – 100 МВт (20 модулей по 5 МВт)
- Будущее расширение до 5 ГВт
- Сертификация TCDD в процессе

ИИ-проекты с участием Uptime Institute

中国移动 China Mobile

+

Alibaba.com

- Сертификация 20 ЦОДов в Саудовской Аравии
- Мощность объектов 3-6 МВт
- Проект начат в марте 2025
- Первая сертификация TCDD пройдена

NeutraDC | nxera

Batam - Indonesia

- Мощность объекта 18 МВт
- Сертификация TCDD пройдена в октябре 2025

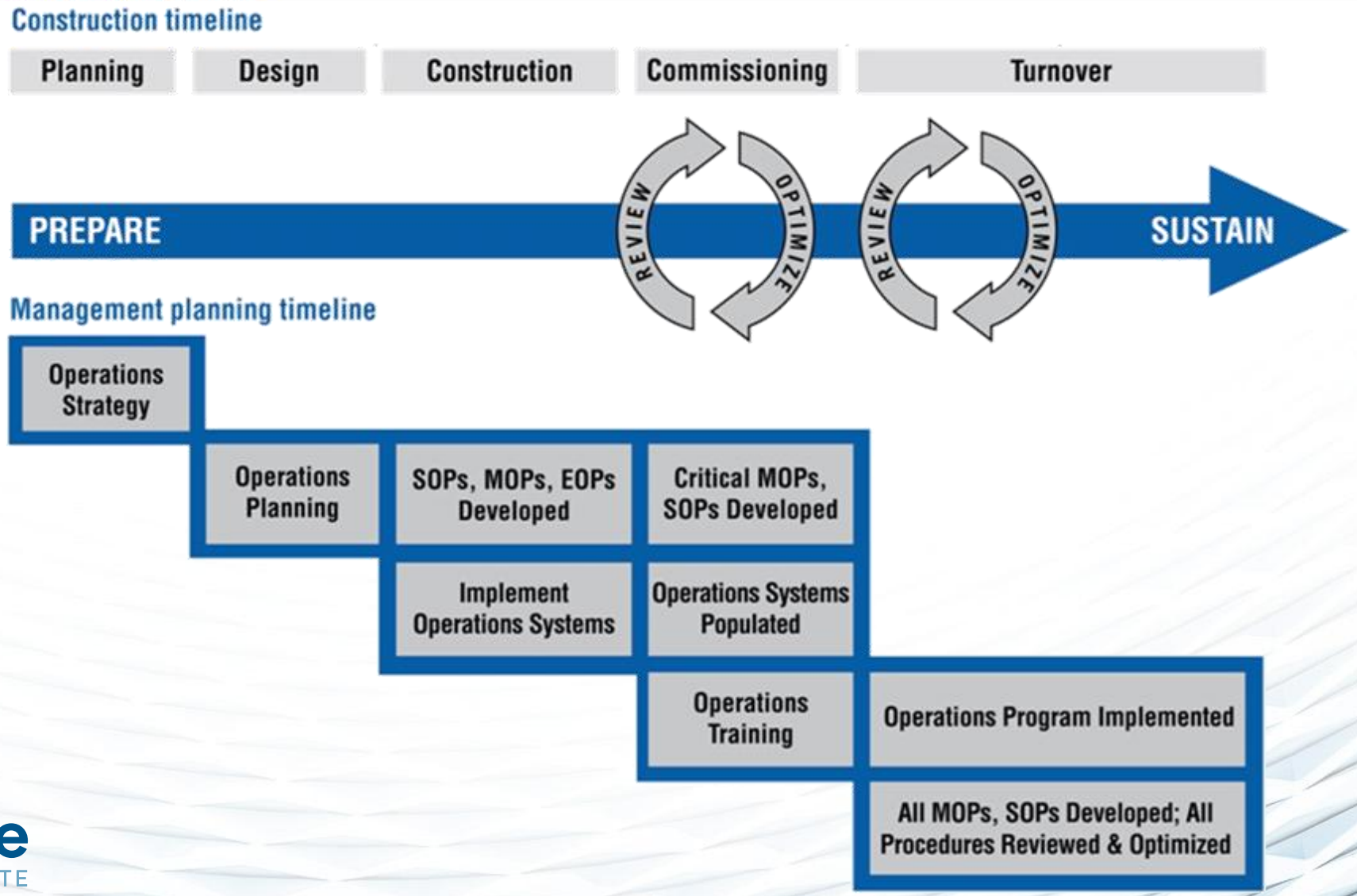




uptime INSTITUTE

2. Подходы к эксплуатации ЦОДов

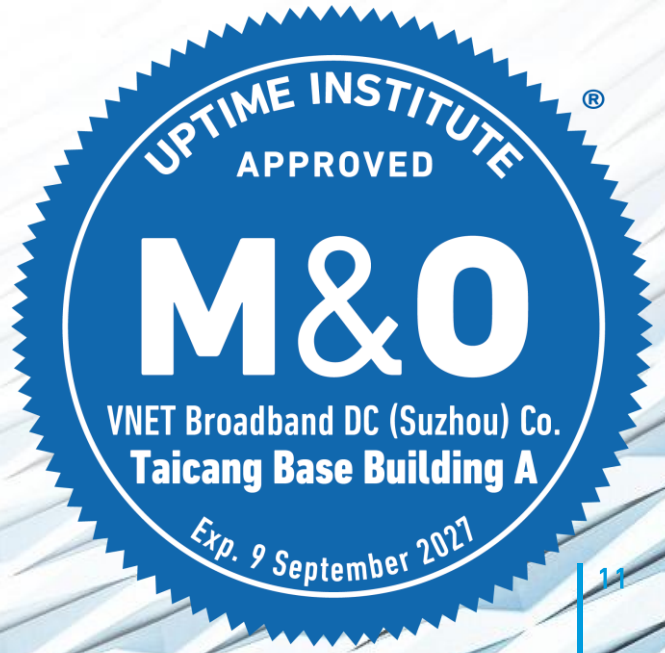
И снова, как когда-то, есть проблемы с эксплуатацией



uptime INSTITUTE

Что предлагает Uptime Institute

- Site Infrastructure Review (SIR) – Анализ текущего состояния объекта с фиксацией его возможностей, ограничений, «узких мест» и ближайшего уровня Tier.
- Management & Operations Stamp of Approval (M&O, MOSA) – Аудит эксплуатационных практик объекта, от готовности персонала до процедур выполнения ТО, при высоком эксплуатационном уровне завершается вручением награды M&O
- Data Center Risk Assessment (DCRA) – Комплексный аудит инфраструктуры и эксплуатации ЦОД , при высоком эксплуатационном уровне завершается вручением награды M&O



uptime INSTITUTE

3. Подготовка специалистов

Отрасль вновь чувствует нехватку специалистов



- Accredited Tier Designer (ATD) – Тренинг для проектировщиков с глубоким детальным рассмотрением всех аспектов проектирования согласно стандарту Tier Standard: Topology.
- Accredited Tier Professional (ATP) – Продвинутый тренинг по тонкостям построения самых современных инженерных систем.
- Accredited Operations Specialist (AOS) – Тренинг для служб эксплуатации, раскрывающий все вопросы организации стратегии эксплуатации объекта, формализации политик и внедрения эксплуатационных процедур.
- Accredited Operations Professional (AOP) – Придвинутый тренинг для представителей служб эксплуатации, углубляющий знания и расширяющий опыт эксплуатации дата-центров.
- Accredited Tier Specialist (ATS) – Тренинг для управленческого звена, охватывающий все вопросы программ ATD и AOS, но не погружающийся глубоко в детали. Дает самый широкий обзор проблематики проектирования и эксплуатации ЦОД.

uptime INSTITUTE

Есть вопросы? Приходите – обсудим!

uptime INSTITUTE



Konstantin Korolev

Director, Business Development

+7 991 250 4004

kkorolev@uptimeinstitute.com

©2022 Uptime Institute, LLC.
All Rights Reserved.

Uptime Institute
405 Lexington Avenue
New York, NY 10174