

Сергей Вышемирский

Технический директор
IXcellerate



О себе

“Человек, который построил ЦОД”

Сергей отвечает за строительство, эксплуатацию и программу развития всех объектов IXcellerate с 2014 года.

Сергей — высококвалифицированный технический специалист с многолетним опытом работы, занимал пост заместителя начальника управления технического обеспечения группы компаний «МАКС»

Был действующим офицером Военно-воздушных сил, где он прошел путь от техника до старшего инженера авиационной базы, обеспечивающей перевозки высшего руководства страны и Вооруженных Сил.

Сертифицированный эксперт в области Эксплуатации ЦОД по методологии Uptime Institute (Accredited Tier Specialist 1361)



НАШ ДЕВИЗ – 100% UPTIME!

Экспертное мнение

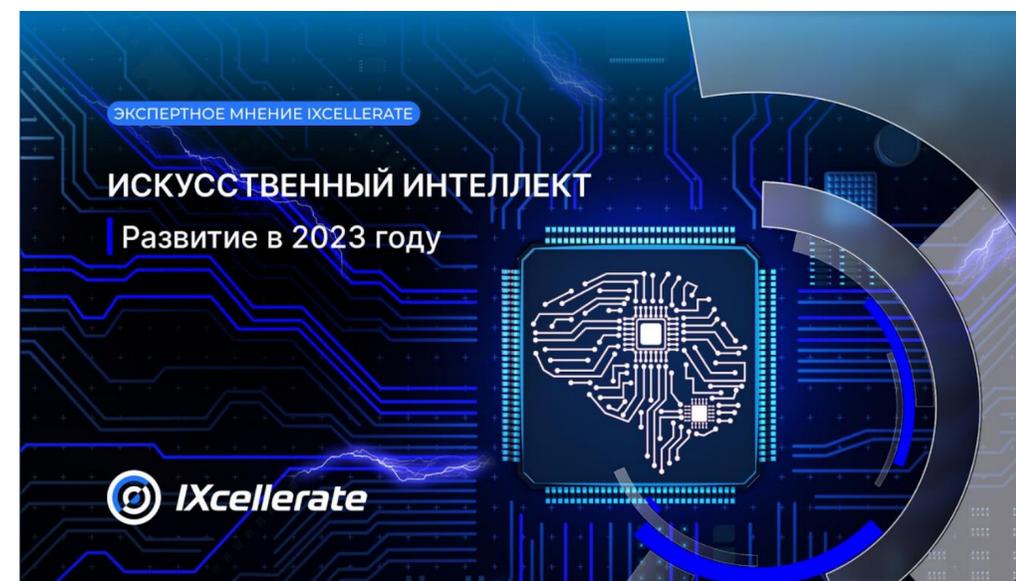
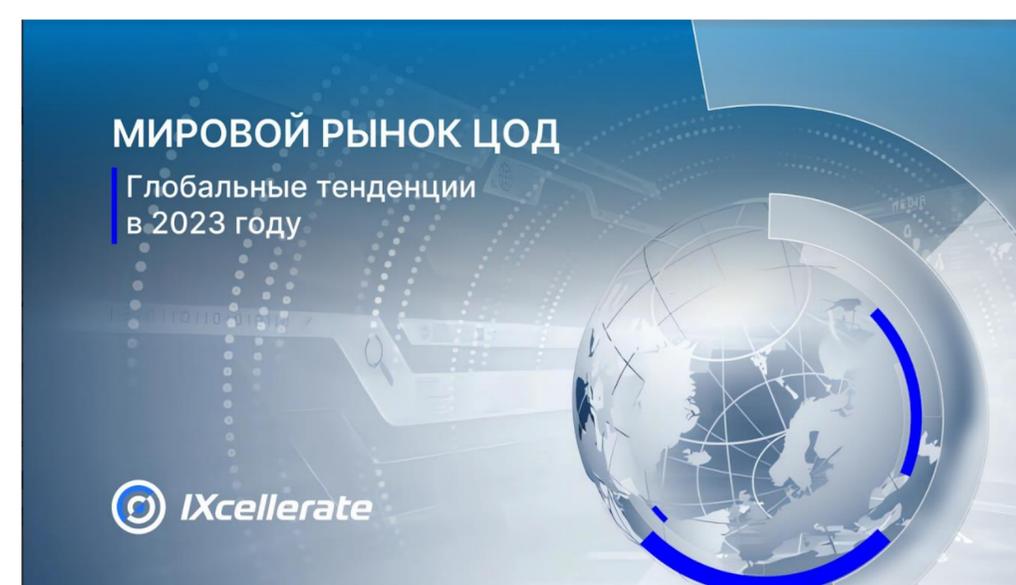
"Востребованность **искусственного интеллекта** очень высокая, даже космическая. Этому способствует постоянные технологические инновации, цифровизация, связность и объем данных, растущий в геометрической прогрессии. Развитие искусственного интеллекта в 2023 году продолжится, но в текущих условиях все еще ограниченными темпами, «качественного скачка» не произойдет. Важно вывести это направление на стратегический уровень в рамках государства, что привлечет «умы» и позволит укрепить научную базу. Также развитию будут способствовать административные и законодательные меры, которые будут определять и учитывать ИИ, а также свободу слова".

Стоит отметить, что основная концентрация сегмента ЦОД сосредоточена в средней полосе (Москва, Петербург), поэтому, использование чиллеров с замкнутым водяным контуром в данных климатических условиях будет неэффективным. Операторы ЦОД продолжат **повышать энергоэффективность** за счет свободного фрикулинга и технологии низкоскоростной вентиляции (LSV).

Будущее за технологиями с **нулевым углеродным шлейфом**, за оборудованием, не наносящим вред окружающей среде и использующим возобновляемые источники электроэнергии. Мы планируем использовать системы Smart Grid в строительстве дата-центров в нашем южном кампусе в рамках совместного с Россетью проекта нового питающего центра на 200МВт.

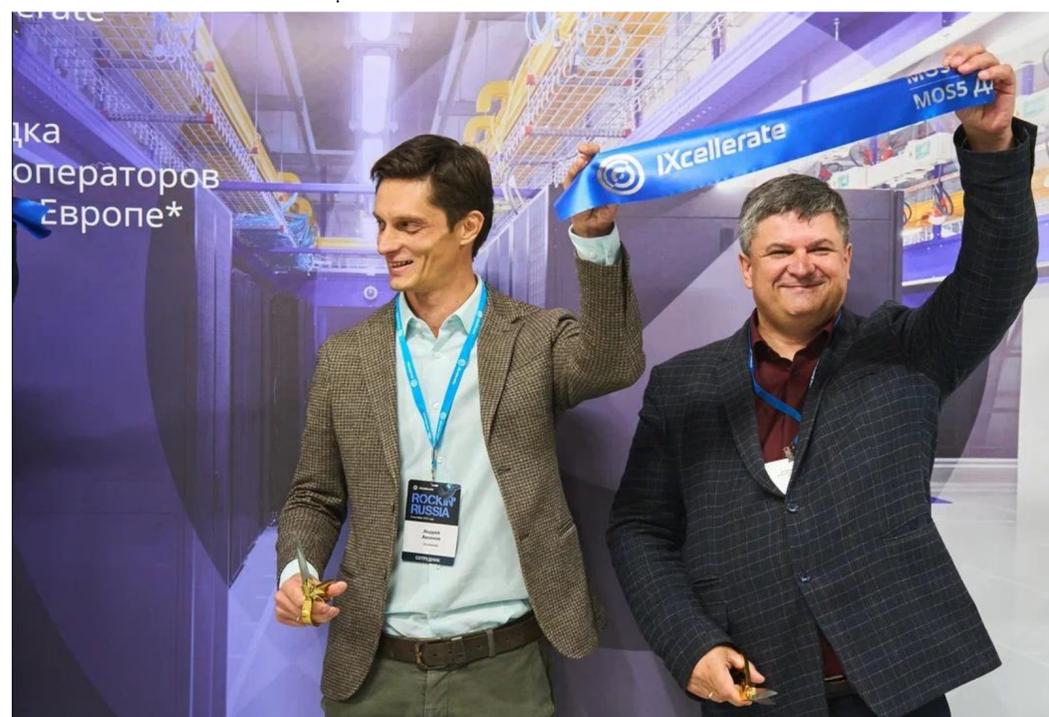
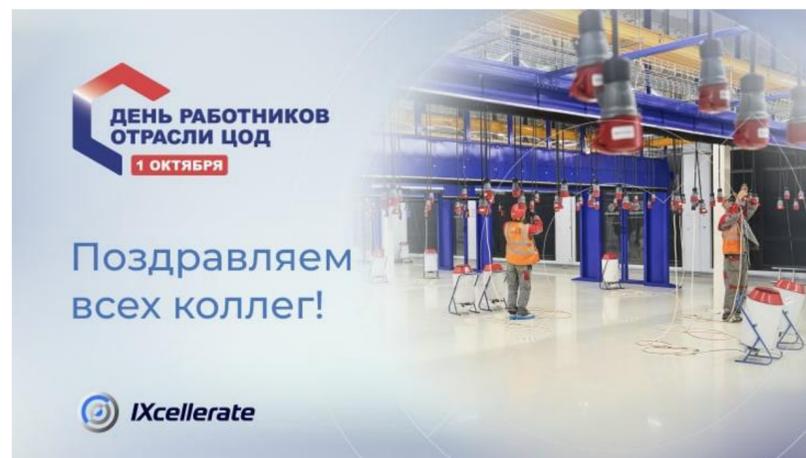
Современный дата-центр – это и ДГУ, и фреоновые чиллеры, и кондиционеры, и антифриз с соляной кислотой; всё это даёт огромный выброс тепла в атмосферу. Любой среднестатистический ЦОД в Европе, Азии или Америке пожирает десятки мегаватт электроэнергии в час и точно не является примером зелёных технологий, сколько не ставь себе солнечных батарей на крышу. Необходимо разворачивать ИБП нового поколения, способные взаимодействовать с городскими smart-сетями. Такие ИБП позволят потреблять энергию только в необходимом количестве и только тогда, когда это требуется. А избыточную энергию при этом отдавать обратно в сеть для использования другими участниками. Тогда и источники возобновляемой энергии будут более востребованы и будут работать эффективнее».

Стандарты должны подниматься. Необходимо убеждать рынок, что нужно резервироваться не дизель-генераторами, а площадками. Подключаться к федеральным сетям по самому высокому напряжению, поставить адаптивные накопители энергии вместо ДГУ и отдавать в сеть свои излишки в пик, а самим заряжаться от излишка других.



Календарь – 2022

- Конференция ПСМ в Ярославле
- Конференция DCDE в Москве
- Конференция «ЦОД» в Санкт-Петербурге
- DC Summit в Мурманске
- Форум «ЦОД-2022» в Москве
- Съезд Ассоциации участников индустрии ЦОД
- День работников отрасли ЦОД
- Rockin'Russia и открытие ЦОД MOS5
- Российская неделя ЦОД
- Тренинги АНО КС ЦОД
- Внешний аудит и сертификация на соответствие ISO 9001:2015, ISO и PCI DSS
- Национальная премия ЦОД и победа в номинации «Проект года»



ССЫЛКИ

- Торжественная речь и презентация нового дата-центра MOS5

<https://youtu.be/jbiM-cMjg8A>

- ТВ-выпуск ПРОБИЗНЕС

https://dzen.ru/video/watch/6242c1b90599d700e7581243?trk=organization-update-content_share-embed-video_share-article

- Выступление на ТБ форуме

<https://www.youtube.com/watch?v=cvl0A1OCkgo>

- Экспертная статья «Как строить ЦОД в условиях санкций»

<https://www.iksmedia.ru/articles/5923332-Kak-stroit-CZODy-v-usloviyax-sankci.html>

- Дискуссионный клуб – Российская неделя ЦОД

<https://dcrw.ru/#courses>

**Спасибо
за внимание!**

Сергей Вышемирский

info@ixcellerate.ru

www.ixcellerate.ru