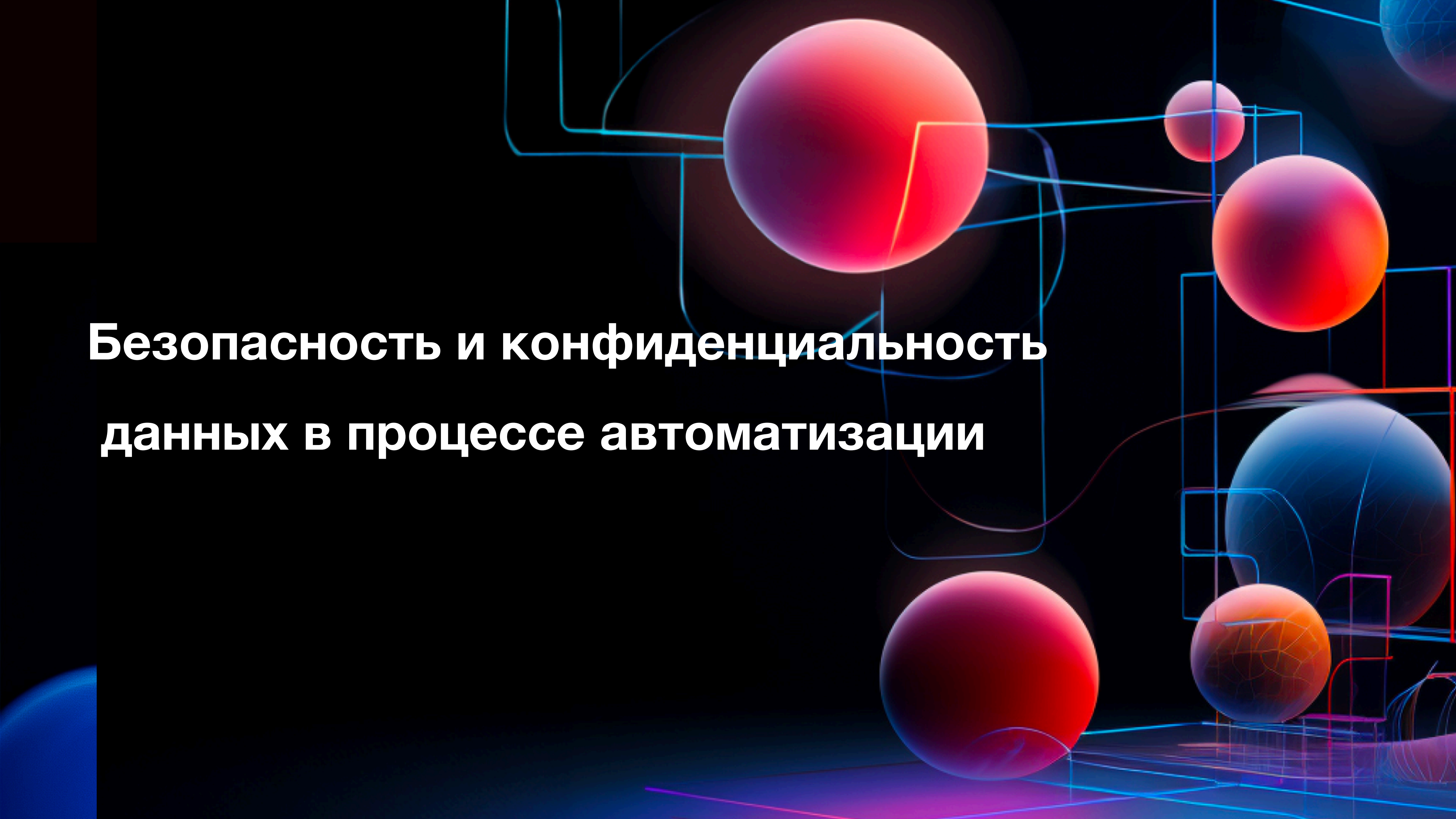


The background is a dark blue gradient with several glowing spheres in shades of red, orange, and blue. These spheres are interconnected by a network of thin, glowing blue and red lines, some of which form rectangular frames. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Безопасность и конфиденциальность данных в процессе автоматизации

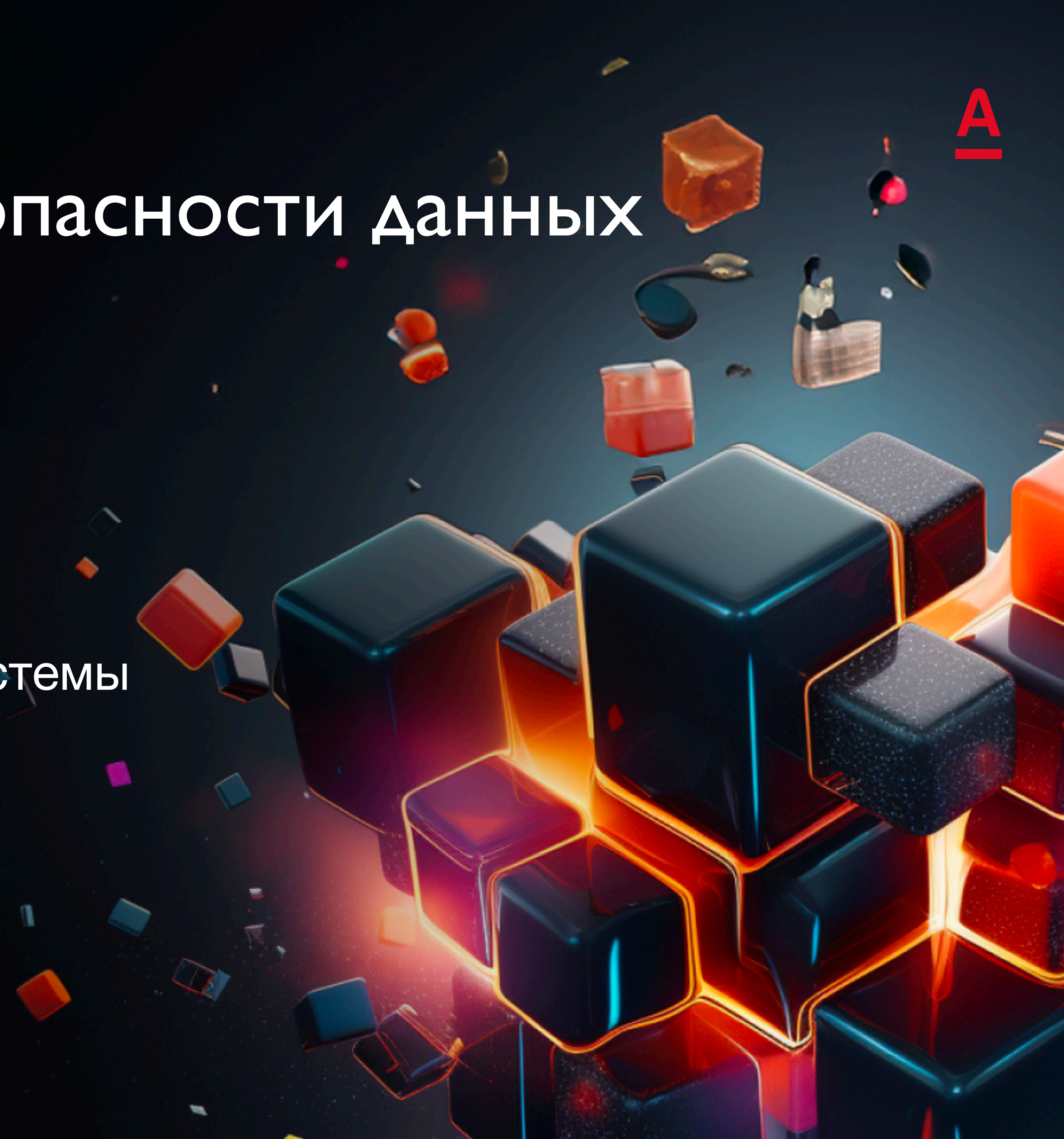
Основные угрозы безопасности данных

Человеческий фактор

Перехват данных. Взлом, утечка

Внутренние угрозы (сотрудники)

Атаки на автоматизированные системы



Организационные меры политики безопасности

- Обязательное обучение сотрудников каждые три месяца
- Разделение прав доступа
- Защита конфиденциальных данных. Шифрование.
- Система предупреждения и выявления инцидентов. Мониторинг.
- Соблюдение законодательства

Немного про IDOR

На что обращаем внимание: Перс. Данные, банковская тайна, учетные данные клиентов.

Получение этих данных по API, без необходимости использования на фронте.



Процесс разработки

Аналитика: на данном этапе обязательно рассматривается и описывается модель уязвимостей, проходит согласование с Кибер безопасностью.

Разработка : Разработчик промечает внутренние и внешние методы API. (методы API, к которым обращаются UI модули, выставленные на внешние балансировщики).

Тестирование: пишет авто тесты согласно пунктам выше. Обязательно готовит Отчет о тестировании перед поставкой на прод. + Доп. Контроль перед поставкой приложения на прод.

Проведение тестов на проникновение. (Pentest).

Выводы

- Комплексный подход как при разработкe так и при обучении сотрудников



Вопросы

