

**Предиктивная
безопасность.**

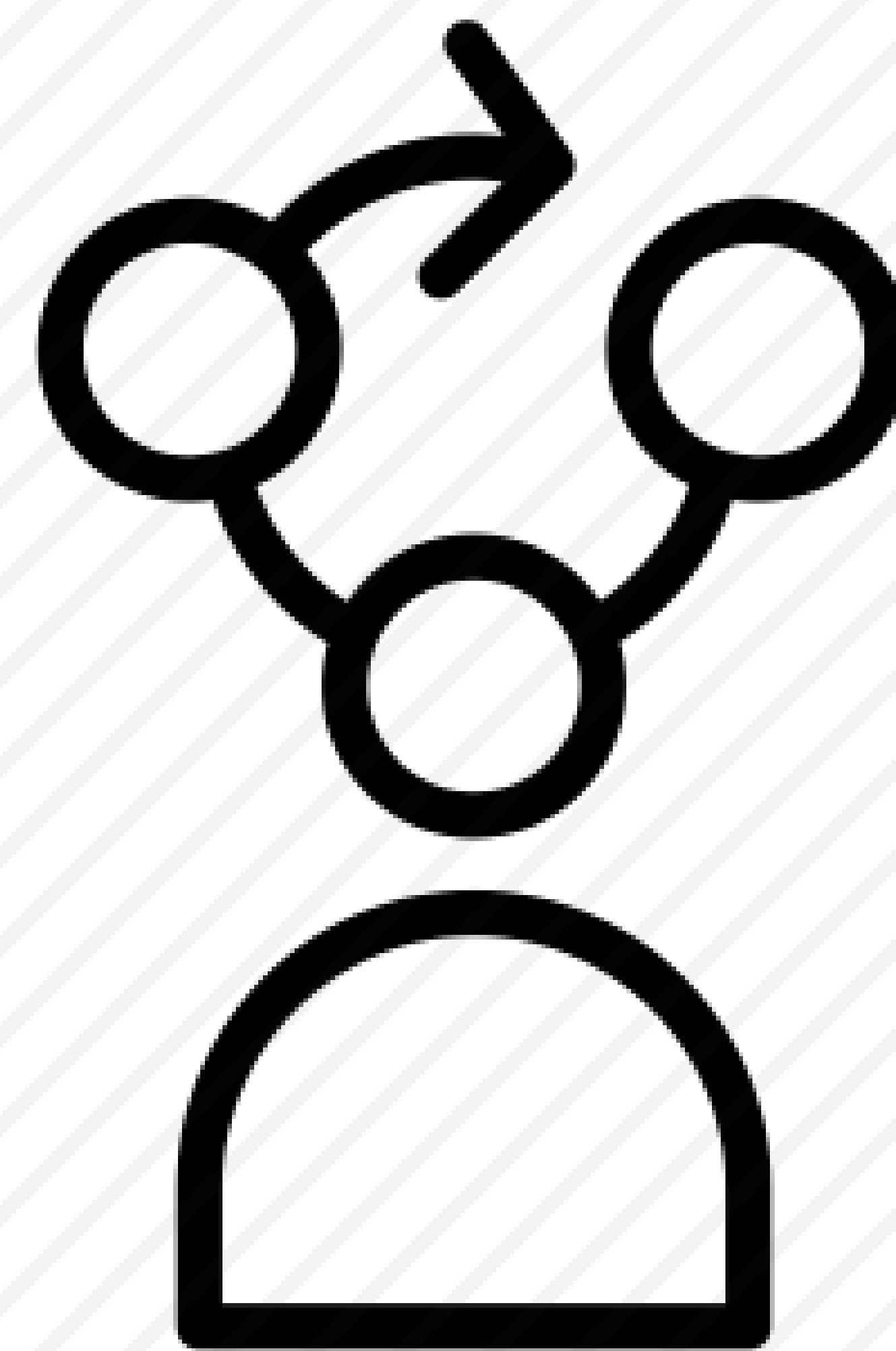
**Возможности
цифровизации для
снижения потерь**

Дмитрий Мананников



ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕНИЛИСЬ

**БИЗНЕС-РОЛИ
ИЗМЕНИЛИСЬ**



БИЗНЕС 4.0

изменения бизнес-среды влияющие на структуру прибыли



Высокий темп
развития технологий

Цифровые процессы
создания продуктов



Повышение
конкуренции

Цифровые
продукты

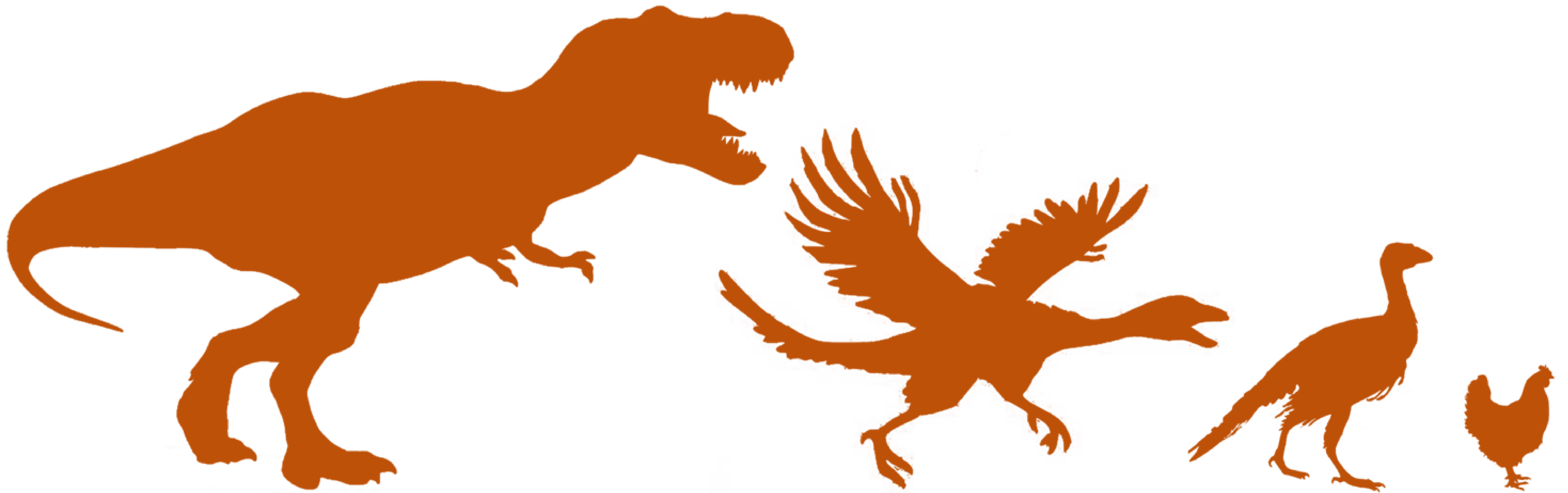


В сложившихся условиях, достижение основных целей бизнеса за счет увеличения выручки не всегда возможно. Особенно на стагнирующих рынках. А значит увеличение эффективности процессов за счет сокращения потерь, становится одним из существенных способов к увеличению общей эффективности бизнеса

**Как изменилась
корпоративная
безопасность?**



**Sometimes
evolution sucks...**



Бизнес

как совокупность процессов

Любой бизнес имеет в себе ряд циклических логических последовательностей действий, запускаемых при определенном стечении обстоятельств и направленных на создание повторяемого результата.

Вне зависимости от формализации этого процесса как «бизнес-процесса», и описания его в какой либо из нотаций, данные процессы существуют всегда и могут быть описаны в внутренних регламентах, инструкциях или же просто существовать как устоявшаяся логика рабочего процесса



E-mail/WEB/Messenger

Каналы коммуникации



Все существующие бизнес-процессы могут быть представлены как совокупность артефактов (документов) или событий возникающих в различного рода информационных системах и сервисах. Для каждого процесса характерна корреляция возникающих событий, логика их возникновения, временные интервалы и т.д.. Что не маловажно, общую картину процесс можно воссоздать только через анализ данных всех слоев составляющих процесс.

90%
бизнес-процесса
есть в ИТ системах

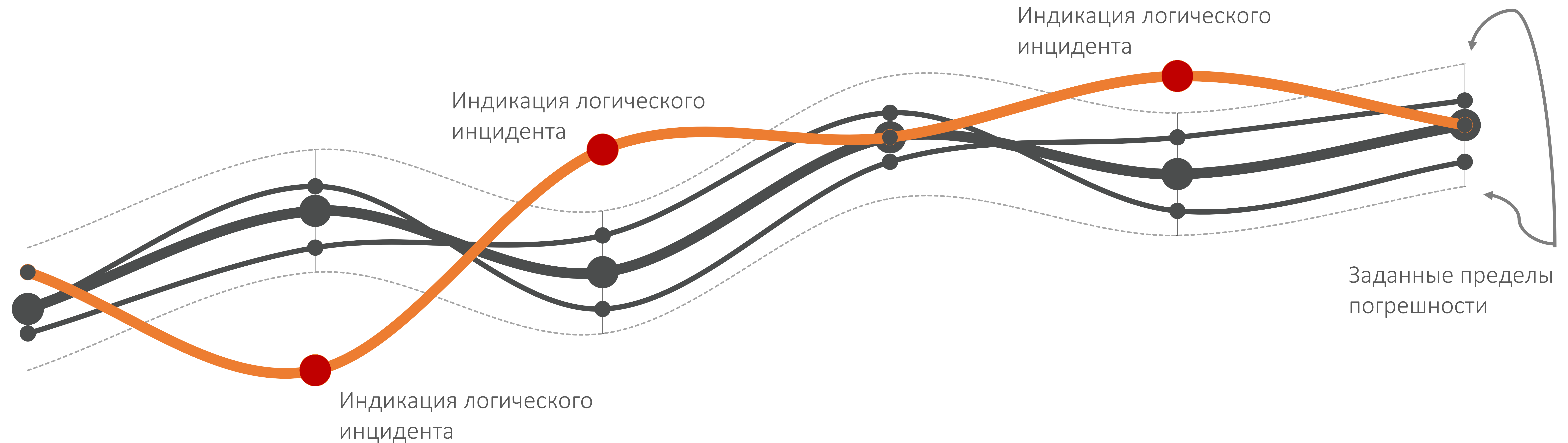
КИБЕР-ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**DIGITAL
TWIN**

**PREDICTIVE
ANALYTICS**

RPA

МЕТОДИКА РАБОТЫ С ПРОЦЕССОМ



Контрольная точка 1

Контрольная точка 2

Контрольная точка 3

Контрольная точка 4

Контрольная точка 5

Контрольная точка 6

01

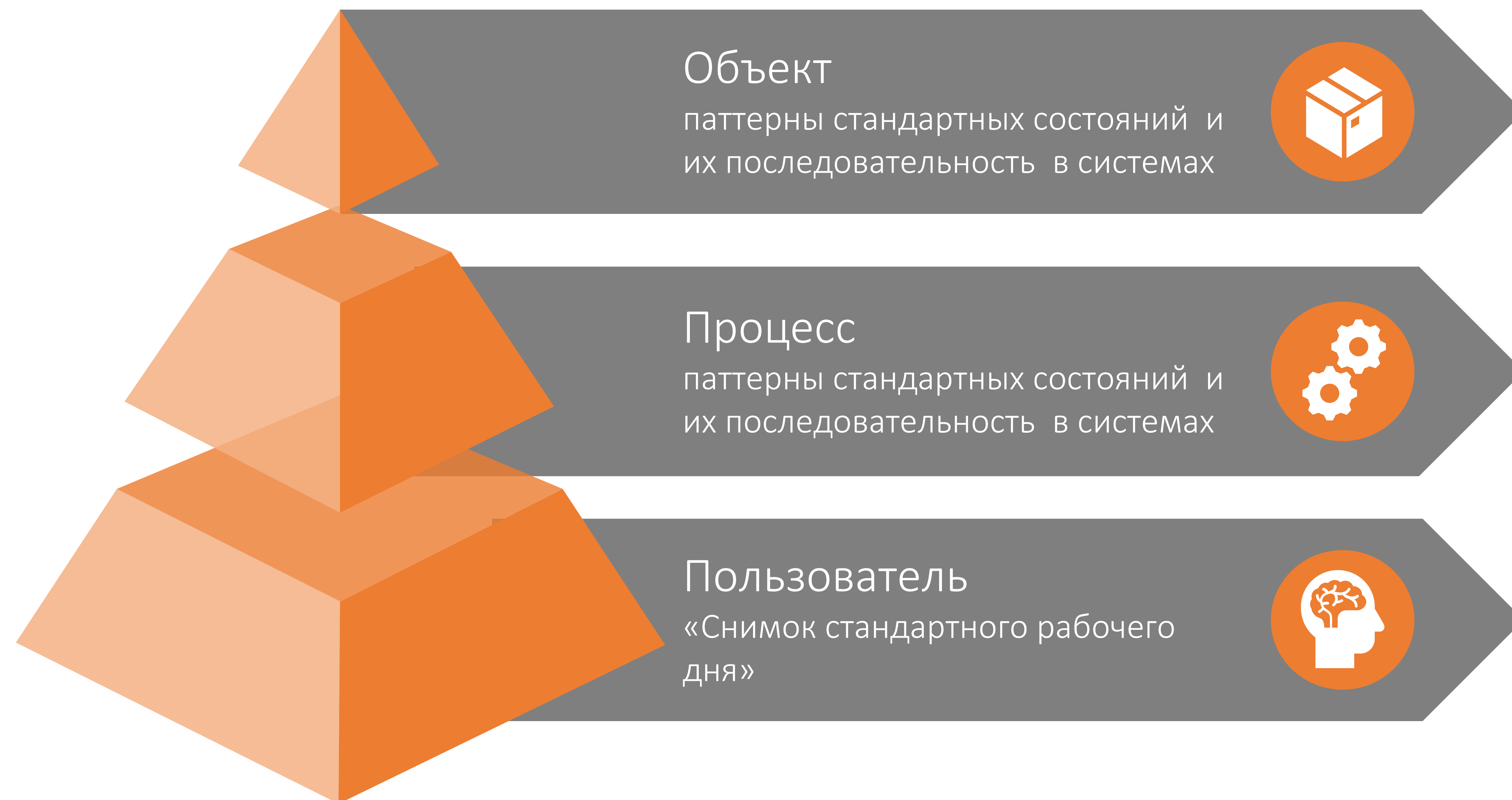
Даже если нет явной формализации процесса, его описания в какой либо из нотаций, то процесс все равно существует. На уровне инструкций или регламентов, или замысла владельца процесса. А значит мы его можем видеть на уровне событий информационных систем

02

Большую часть времени процесс происходит одинаково. В рамках единой логики. А значит все выявляемые отклонения будут являться инцидентами, влекущие за собой изменение качества этого процесса

РОБОТИЗИРОВАННАЯ КОНТРОЛЬНАЯ СРЕДА

как комплексный подход контроля не только процессов, но и участников процессов и вовлеченных в процесс ресурсов (объектов определяющих ресурсы, документ\товар\компонент)



Выстраивание контрольной среды не требует создания моделей нарушения. Поскольку бизнес-инцидентом является любое отклонение от заданной и утверждённой модели процесса, то мы можем выявлять их сравнивая существующую логику процесса с описанной моделью. Данные модели как правило уже формализованы в той или иной степени когда мы говорим о объектах (как о базовой форме) или процессах, при этом так же справедливо будет говорить и о том, что они в свою очередь создают и третий уровень – паттерны пользователей, которые так же поддаются нормализации.

ФОРМИРОВАНИЕ «ИММУНИТЕТА»

внедрение автоматизированного контроля в бизнес-процесс, фактически создает новое свойство – способность само-диагностирования и реакции на любое негативное воздействие

01

Определение «цифрового» отпечатка существующего бизнес-процесса

04

Запуск автоматизированной контрольной среды на существующем бизнес-процессе



02
Выявление контрольных точек. Изменение которых влияет на качество продукта\процесса

03
«Нормализация» процесса через постоянное сличение контрольных точек с событиями в реальном времени.

**Спасибо
за внимание!**

**Возможно
есть вопросы?**



[dmitriy.manannikov](https://www.facebook.com/dmitriy.manannikov)



dmitriy@manannikov.ru

