

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Символическая система и языки

Проверяемый метаязык-мост
для понятий, слов, изображений,
данных и действий

Совместим с BIS · FSB · IMF · ISO · FATF · World
Bank

Соколов Сергей Леонидович



Решение сейчас — ограниченный 90-дневный пилот

90
ДНЕЙ

Не объявлять новый
универсальный язык

60

базовых понятий

2

языка: RU / EN

3

сквозных сценария

6

внешних контуров

8

связанных реестров

1

независимый GO / STOP

Успех = меньше ошибок смысла + полная трассировка

Одинаковая строка ещё не означает одинаковый смысл

«РИСК»

слово без области, версии
и режима доказательности

ФИНАНСЫ

вероятность и ущерб

FATF

risk-based obligation

БИОСФЕРА

угроза устойчивости

ПРОЕКТ

событие и владелец

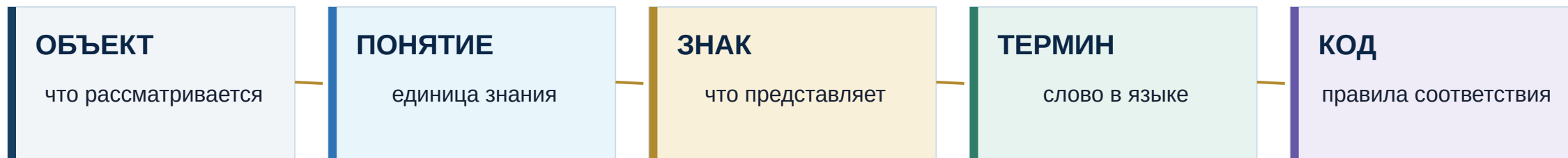
ИНТЕРФЕЙС

цвет / иконка / статус

Без паспорта понятия

- 01 путаются объект и термин
- 02 совпадение слова выдаётся за exact
- 03 формат проходит — смысл расходится
- 04 ИИ скрывает неопределённость
- 05 невозможно доказать источник

Объект, понятие, знак, термин и код — разные сущности



СИНТАКТИКА

знак ↔ знак

форма и правила сочетания

СЕМАНТИКА

знак ↔ объект

референт, понятие и отношения

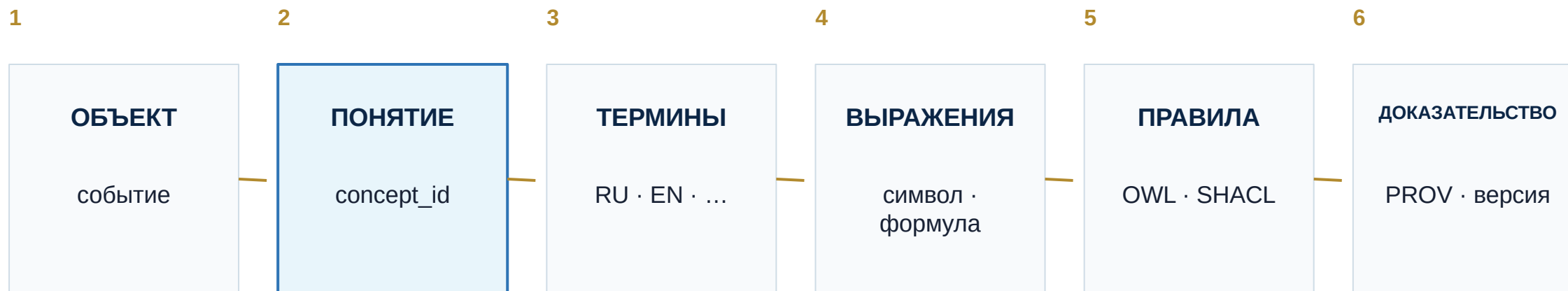
ПРАГМАТИКА

знак ↔ употребление

аудитория, цель и контекст

Формально правильная запись может иметь неверный референт и неправильное употребление

Один смысловой стержень — множество языков и выражений



Инвариант трассировки

выражение → понятие → источник → правило → решение → версия

Ни одного перехода только на предположении ИИ

Шесть слоёв связывают реальность и доказательство

6 · УПРАВЛЕНИЕ

владелец · версия · решение · апелляция · Архив

5 · МАШИННАЯ СЕМАНТИКА

RDF · JSON-LD · SKOS · OWL · SHACL · SPARQL

4 · ВЫРАЖЕНИЯ

пиктограмма · формула · карта · схема · звук

3 · ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ

термин · простое объяснение · BCP 47 · CLDR

2 · ПОНЯТИЕ

определение · отношения · область · примеры

1 · РЕАЛЬНОСТЬ

объект · событие · время · территория · участник

Оригинал и происхождение проходят через все слои

Паспорт понятия делает смысл управляемой единицей



Восемь реестров сильнее одного большого словаря

R1 ПОНЯТИЯ

ID · определения · связи

R2 ТЕРМИНЫ

язык · синоним · запрет

R3 ВЫРАЖЕНИЯ

символ · формула · alt

R4 КОНТЕКСТЫ

аудитория · цель · право

R5 ПРАВИЛА

аксиомы · shapes · тесты

R6 СООТВЕТСТВИЯ

источник · версия · тип

R7 ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

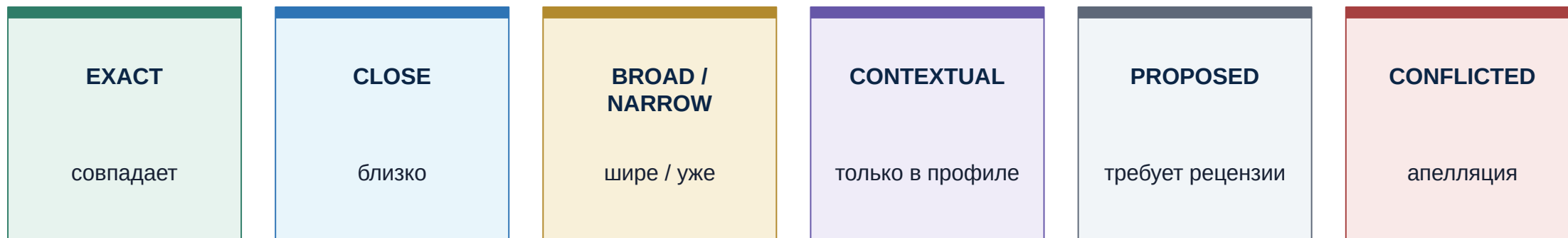
provenance · review · license

R8 РЕШЕНИЯ

status · supersedes · appeal

Сквозной ключ — понятие; все переходы типизированы и версионированы

Перевод — типизированное соответствие, а не замена строк



Политика публикации

- 01 close и contextual никогда не повышаются до exact молча
- 02 оригинал, версия источника и уверенность сохраняются
- 03 ИИ создаёт proposed; уполномоченный эксперт утверждает
- 04 conflicted блокирует автоматическое действие

Шесть институтов дают сильные контуры — надстройка связывает их



Не заменить источники — связать их в одну доказательную цепочку

«Лучше» означает пройти десять измеримых критериев

01	100%	понятий с устойчивым ID	06	100%	происхождения и версий
02	≤5 мин	знак → источник → решение	07	0	смысла только через цвет
03	≥95%	критических SHACL-проверок	08	100%	спорных связей с апелляцией
04	≥85%	понимания символа в группе	09	≤30 дн.	обновление критической записи
05	0	молчаливых exact mappings	10	локально	владение первичным знанием

Итог: –30% дефектов интерпретации в 2 из 3 сценариев против baseline

Экосистема разделяет анализ, участие, исполнение и память



КРИСТАЛЛ 741

19 систем × 13 фаз × 3 масштаба = 741 модуль

Адресация модулей — не сакральный код и не доказательство истины

Каталог 260: пилот начинает с 60

Три сценария проходят пять этапов за 90 дней



Минимум: 60 понятий · RU/EN · 3 представления · 6 внешних контуров · ≥50 участников на группу

GO требует точности, понимания, происхождения и апелляции

100%	ID + источник + версия	≥98%	полнота обязательных полей	≥95%	машинная валидация
≥85%	понимание символов	≤5 мин	полная трассировка	-30%	дефекты смысла в 2/3 кейсов

STOP

01

нет происхождения критического значения

02

нет обратимого mapping к источнику

03

нет маршрута апелляции

04

ИИ автоматически создаёт норму или санкцию

Пороги — проектные критерии пилота, а не нормы ISO

Следующий шаг — утвердить область пилота за 15 дней

Не новый универсальный алфавит, а проверяемый метаязык-мост

- 1 Назначить владельца и семантический совет
- 2 Утвердить 60 понятий и три сценария
- 3 Определить независимого валидатора и группы теста
- 4 Зафиксировать baseline, KPI и STOP-условия

Предлагаемое решение: разрешить 90-дневную экспертную апробацию