

Проект заявки: компьютерно-реализованное изобретение KLT-RBD

Курпишев Иван Борисович. 2026-04-29

Рабочее наименование: компьютерно-реализованный способ и система выявления документально-сметных разрывов в разнородных цифровых документах с использованием Reper-графа, lambda-истинности и индекса CGI.

Область техники: обработка цифровых документов, системы поддержки принятия решений, автоматизированная экспертиза закупочной и проектно-сметной документации, GovTech/ConTech/RegTech.

Техническая проблема: разнородные документы закупки - ТЗ, смета, ведомость объёмов, проект контракта, нормативные требования и акты - обычно проверяются вручную и отдельно. Это затрудняет раннее обнаружение скрытых несоответствий между требованиями, фактическими объёмами, нормативной базой, сроками и условиями исполнения.

Технический результат: формирование машиночитаемого графа связей между требованиями, фактами, основаниями и рисками; автоматическое ранжирование конфликтов; формирование чек-листа корректировки; снижение времени предварительной проверки и повышение повторяемости экспертного вывода.

Этап	Существенное действие
Приём данных	Получают набор файлов: ТЗ, смета, ведомость объёмов, проект контракта, нормативные ссылки, приложения.
Нормализация	Преобразуют документы в унифицированные текстовые, табличные и метаданные представления.
Извлечение узлов	Выделяют требования, виды работ, объёмы, единицы измерения, сроки, материалы, нормы, цены, основания.
Reper-разметка	Для каждого узла формируют $Rep(R,I,U;D)$.
lambda/CGI	Вычисляют $defect = \lambda + 1 $ и CGI по весам документального, сметного, нормативного, срокового и ресурсного конфликта.
Пересборка	При превышении порога создают gap/break-node и предлагают маршрут исправления.
Отчёт	Генерируют экспертный отчёт, чек-лист и JSON для интеграции.

Проект независимого пункта формулы: способ компьютерной обработки комплекта цифровых документов проектно-сметной закупки, включающий приём разнородных документов, их нормализацию, извлечение смысловых узлов, построение для каждого узла структуры $Rep(R,I,U;D)$, вычисление показателя lambda-дефекта и индекса CGI, сравнение индексов с порогами, формирование графа разрывов и автоматическую генерацию отчёта с указанием мест документа, требующих проверки или пересборки.

Зависимые пункты могут раскрывать адаптеры форматов, отраслевые веса, обработку локальных смет, связь с RBD, экспорт в JSON/HTML/PDF, ведомственный кабинет и обучение на подтверждённых экспертных исправлениях.

Источники и оговорка

Это расширенная проектная редакция для переговоров, пилота, подготовки ФИПС/Роспатента и представления инвесторам/ведомствам. Перед финальной подачей официальные формы нужно сверить в актуальном личном кабинете ФИПС.

Монография 5.0: C@C, Reper, lambda, CGI, KLT 4.14/5.1, RBD. Носитель/адрес: monograph5_0_ru.pdf/html

KPF/RPHD: Reper v1.0, Limit-Causal v1.0, Xi/Delta/Upsilon, CGI. Носитель/адрес: proektivno_garmonicheskie_repernye_osnovaniya_prichinnosti_i_determinizma.docx

Архитектура математики: RBD-MATH-ARCH: source -> work-node -> unit -> Reper-node -> graph. Носитель/адрес: АРХИТЕКТУРА МАТЕМАТИКИ.docx

План сайта KLT: KLT 4.14/5.1 short routes and SDK. Носитель/адрес: plan (1).docx

Роспатент: программа/БД: заявление, депонируемые материалы с рефератом, согласия, доверенность, пошлина. Носитель/адрес: <https://rospatent.gov.ru/ru/stateservices/gosudarstvennaya-registraciya-progra>

mmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-i-vydacha-svidetelstv-o-gosudarstvennoy-registracii-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-ih-dublikatov

Роспатент: изобретение: заявление, описание, формула, чертежи/материалы при необходимости, реферат. Носитель/адрес: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prikaz-minekonomrazvitiya-107-21022023>

Открытый пример закупки: закупка 0365300016022000022: ремонтные работы, ТЗ, локальные сметы, проект контракта, НМЦК 433143.60 руб.. Носитель/адрес: <https://poisktenderov.ru/item/0365300016022000022/> + zakupki.gov.ru