

KLT-RBD-CHEM-SITE-MONOGRAPH-PUBLICATION-BUNDLE v1.2

Ivan Borisovich Kurpishev / Иван Борисович Курпишев
Independent Researcher, Kaliningrad, me@kurpishev.ru
2026-05-12

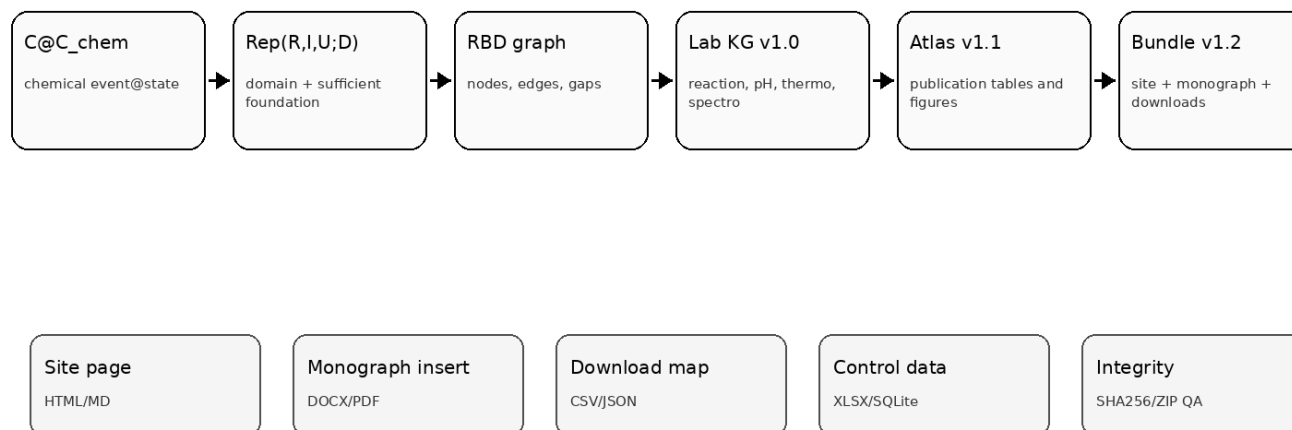
Назначение пакета: связать химическую RBD-базу с публичной страницей сайта, монографической вставкой, картой таблиц, картой загрузок и доказательным слоем Evidence-D.

1. Рабочая формула

C@C_chem -> Rep_chem(R,I,U;D) -> lambda/CGI -> RBD-graph -> site/monograph publication status.

В v1.2 химия оформляется не как плоский справочник, а как публикационно проверяемый граф химических состояний, переходов и достаточных оснований.

KLT-RBD-CHEM v1.2: site/monograph publication route



Rule: no truth-status without domain and sufficient foundation D; otherwise gap -> CGI rebuild.

2. Publication route

Таблица 1. Маршруты сайта

| route_id | url | title | content_source | publication_status | notes |
|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--------------------|---|
| CHEM-SITE-ROOT | /ru/klt-rbd/chem/ | Химическая RBD-база KLT | KLT_RBD_CHEM_SITE_PAGE_RU_v1_2.html | ready | главная публичная страница |
| CHEM-SITE-ATLAS | /ru/klt-rbd/chem/atlas/ | Публикационный атлас v1.1 | legacy_v1_1_v1_0/KLT_RBD_CHEM_PUBLICATION_ATLAS_v1_1.pdf | ready | PDF-атлас как приложение |
| CHEM-SITE-DOWNLOADS | /ru/klt-rbd/chem/downloads/ | Пакеты и таблицы | download_map_v1_2.csv | ready | карта выгрузок |
| CHEM-SITE-METHOD | /ru/klt-rbd/chem/method/ | Метод RBD-химии | MONOGRAPH_INSERT_RU_v1_2.md | ready | монографическое объяснение |
| CHEM-SITE-EVIDENCE | /ru/klt-rbd/chem/evidence/ | Evidence-D и гар-дисциплина | EVIDENCE_D_PUBLICATION_BINDING_v1_2.csv | ready | доказательный слой |
| CHEM-SITE-LAB | /ru/klt-rbd/chem/lab/ | Лабораторный граф v1.0 | legacy v1.0 | ready | связка вещества, реакции и доказательства |
| CHEM-SITE-LEGAL | /ru/klt-rbd/chem/legal/ | Авторство и регистрационный контур | AUTHORSHIP_AND_REGISTRY_NOTE_v1_2.md | ready | правовая фиксация |

3. Download-map

Таблица 2. Карта выгрузок

| artifact_id | route | filename | role | visibility | target | status |
|---------------|--|---|------------------------------|------------|------------------|--------|
| CHEM-V12-ZIP | /downloads/klt-rbd/chem/v1.2/KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2_PACKAGE.zip | KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2_PACKAGE.zip | master transport archive | public | site + archive | ready |
| CHEM-V12-DOCX | /downloads/klt-rbd/chem/v1.2/KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.docx | KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.docx | monograph insert source | controlled | monograph | ready |
| CHEM-V12-PDF | /downloads/klt-rbd/chem/v1.2/KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.pdf | KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.pdf | monograph/public PDF insert | public | site + monograph | ready |
| CHEM-V12-XLSX | /downloads/klt-rbd/chem/v1.2/KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.xlsx | KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.xlsx | publication control workbook | controlled | editorial QA | ready |
| CHEM-V12- | /downloads/klt- | klt_rbd_chem_sit | index database | controlled | RBD registry | ready |

| artifact_id | route | filename | role | visibility | target | status |
|---------------------|--|---|----------------------------|------------|--------------|-----------|
| SQLITE | rbd/chem/v1.2/ klt_rbd_chem_sit e_monograph_pu blication_bundle_ v1_2.sqlite | e_monograph_pu blication_bundle_ v1_2.sqlite | | | | |
| CHEM-V12-HTML | /ru/klt-rbd/chem/ | KLT_RBD_CHEM_ SITE_PAGE_RU_v 1_2.html | site-ready public page | public | site | ready |
| CHEM-V12-MD | /ru/klt-rbd/ chem/source.md | KLT_RBD_CHEM_ SITE_PAGE_RU_v 1_2.md | site markdown source | controlled | site editor | ready |
| CHEM-V12-ANN | /ru/klt-rbd/ chem/ annotation/ | PUBLIC_ANNOTAT TION_RU_v1_2.m d | public annotation | public | site + press | ready |
| CHEM-V11- LEGACY | /downloads/klt- rbd/chem/v1.1/ KLT_RBD_CHEM_ PUBLICATION_AT LAS_v1_1_PACKA GE.zip | KLT_RBD_CHEM_ PUBLICATION_AT LAS_v1_1_PACKA GE.zip | legacy source-of- truth | controlled | rollback | preserved |

4. Монографическая вставка

1. Назначение слоя

Химический слой KLT-RBD фиксирует вещество не как изолированную строку справочника, а как реперный объект в цепочке:

вещество -> формула -> реакция -> ионный граф -> материал -> растворимость/pH -> термодинамика/кинетика -> спектроскопия/аналитика -> Evidence-D

2. Онтология

Минимальная единица химии:

C@C_chem = (chemical event, chemical state)

Reper-замыкание:

Rep_chem(X) = (R_X, I_X, U_X; D_X)

где R_X — наблюдаемое химическое содержание, I_X — структурная идея или инвариант, U_X — поле химических возможностей, D_X — достаточное основание.

3. Publication route

v1.2 создаёт связку для сайта и монографии:

1. HTML-страница для сайта.
2. PDF/DOCX-вставка для монографии.
3. Табличный индекс модулей и таблиц.
4. Download-тар для публичных и внутренних файлов.

5. Evidence-D binding для доказательной дисциплины.

6. Rollback-связка с v1.1 и v1.0.

4. Граница утверждений

Химический RBD-узел получает truth-status только при наличии domain и sufficient foundation D. В противном случае назначается gap-status и запускается CGI-пересборка: уточнение среды, условий реакции, pH, температуры, фазы, заряда, массы, спектра или источника.

5. Итог

Химия в KLT-RBD есть граф доказательно связанных химических состояний и переходов, а не плоский список веществ.

Таблица 3. Карта вставки в монографию

| insert_id | monograph_location | title | pages_target | source_file | integration_statuses |
|-----------|--|---------------------------------|--------------|---|----------------------|
| M-CH-01 | Том II / KLT-RBD приложения / после RBD core | Химия как RBD-домен | 2-3 | MONOGRAPH_INSERT_RU_v1_2.md | ready |
| M-CH-02 | Том II / таблицы приложения | Карта таблиц химической базы | 1-2 | TABLE_INDEX_v1_2.csv | ready |
| M-CH-03 | Том II / сайт и публикация | Download-map и site route | 1 | download_map_v1_2.csv | ready |
| M-CH-04 | Приложение RBD / proof discipline | Evidence-D, gap и CGI | 2 | EVIDENCE_D_PUBLICATION_BINDING_v1_2.csv | ready |
| M-CH-05 | Приложение packages | Legacy v1.1/v1.0 rollback point | 1 | MANIFEST_v1_2.json | ready |

5. Evidence-D и proof discipline

Полноценный truth-status химического узла назначается только при наличии domain и sufficient foundation D. Если D отсутствует, публикационный слой обязан показать gap-status и маршрут CGI-пересборки.

Таблица 4. Evidence-D binding

| binding_id | claim | required_D | site_expression | monograph_expression | status |
|------------|-------------------------------|---|------------------------|-----------------------|--------|
| ED-01 | вещество идентифицировано | спектр/аналитический метод/условия измерения | Evidence-D card | footnote + table row | ready |
| ED-02 | реакция сбалансирована | масса, заряд, коэффициенты | reaction check badge | formula audit row | ready |
| ED-03 | осадок возможен | правило растворимости + среда | precipitate check card | chemical example row | ready |
| ED-04 | pH-статус назначен | концентрация, диссоциация, измерение pH | acid/base card | domain note | ready |
| ED-05 | материал деградирует | среда, влажность, температура, коррозионный агент | material risk card | CGI rebuild row | ready |
| ED-06 | термодинамическая возможность | DeltaG/DeltaH/DeltaS/T или | thermo badge | feasibility paragraph | ready |

| binding_id | claim | required_D | site_expression | monograph_expression | status |
|------------|-------------------------------|---|-----------------|-----------------------|--------|
| | | достаточная ссылка | | | |
| ED-07 | кинетическая скорость | rate law / catalyst / activation energy / observation | kinetics badge | rate-law seed note | ready |
| ED-08 | truth-status химического узла | domain + sufficient foundation + low CGI | truth gate | proof discipline note | ready |

6. Индекс таблиц

Таблица 5. Публикационный индекс таблиц

| table_id | table_name | source_version | publication_role | rows_or_items | status |
|----------|-----------------------|----------------|--------------------------------|---------------|-----------|
| T-01 | module_map | v1.0 | карта модулей v0.1-v0.9 | 10 | inherited |
| T-02 | kg_nodes | v1.0 | узлы интегрального графа | 70 | inherited |
| T-03 | kg_edges | v1.0 | рёбра интегрального графа | 79 | inherited |
| T-04 | evidence_bindings | v1.0 | связки измерение -> Evidence-D | 58 | inherited |
| T-05 | publication_table_map | v1.1 | карта таблиц атласа | 10 | inherited |
| T-06 | publication_routes | v1.1 | маршруты публикации атласа | 8 | inherited |
| T-07 | download_map | v1.2 | маршруты загрузки сайта | 9 | new |
| T-08 | site_routes | v1.2 | маршруты сайта | 7 | new |
| T-09 | monograph_insert_map | v1.2 | карта вставки в монографию | 5 | new |
| T-10 | qa_v1_2 | v1.2 | финальная проверка пакета | 14 | new |

7. QA

Таблица 6. Контрольная карта QA

| check_id | check | result | evidence |
|----------|---------------------------------|---------|--|
| QA-01 | v1.1 legacy package copied | PASS | legacy_v1_1_v1_0 |
| QA-02 | download map created | PASS | download_map_v1_2.csv/json |
| QA-03 | site route map created | PASS | site_routes_v1_2.csv/json |
| QA-04 | monograph insertion map created | PASS | monograph_insert_map_v1_2.csv |
| QA-05 | public annotation created | PASS | PUBLIC_ANNOTATION_RU_v1_2.md |
| QA-06 | site-ready HTML created | PASS | KLT_RBD_CHEM_SITE_PAGE_RU_v1_2.html |
| QA-07 | site-ready Markdown created | PASS | KLT_RBD_CHEM_SITE_PAGE_RU_v1_2.md |
| QA-08 | DOCX source created | PASS | KLT_RBD_CHEM_SITE_MONOGRAPH_PUBLICATION_BUNDLE_v1_2.docx |
| QA-09 | PDF target generated | PENDING | filled after render |

| check_id | check | result | evidence |
|----------|------------------------|---------|--|
| QA-10 | SQLite index created | PASS | klt_rbd_chem_site_monograph_publication_bundle_v1_2.sqlite |
| QA-11 | Excel control workbook | PENDING | filled after xlsx build |
| QA-12 | SHA256 sums generated | PENDING | filled after final package |
| QA-13 | ZIP integrity | PENDING | filled after zip test |
| QA-14 | publication status | PASS | v1.2 ready for site/monograph staging |

Контрольная точка: KLT-RBD-CHEM-SITE-MONOGRAPH-PUBLICATION-BUNDLE v1.2.