

МОНОГРАФИЯ БАЗОВЫЙ ПРОЕКТ KLT-RBD

ТОМ III

V*P-ФИЗИКА И СТРАТИФИЦИРОВАННОЕ ВРЕМЯ: РЕДУЦИРОВАННАЯ ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНАЯ ПАКЕТНАЯ КОСМОЛОГИЯ

Физико-математический мост NAPG 3.0 -> PredRep -> KLT-RBD



Курпишев Иван Борисович

Независимый исследователь · Калининград · 2026

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА. T3-START-v0.1. Карта источников, канонический интерфейс, master-skeleton и доказательная программа Тома III.

СТАТУСНЫЙ ЗАМОК. truth_layer_promotion=0. EXT-RUN не выполнен. Физические мосты и космологические выводы не повышены выше COND / MODEL / PHY-HYP / EMP-PLAN.

Паспорт выпуска T3-START-v0.1

Поле	Зафиксированное значение
Автор	Курпишев Иван Борисович
Проект	ЛОГИКА КУРПИШЕВА 2 · Базовый проект KLT-RBD
Том	III · V*P-физика, стратифицированное время и пакетная космология
Контрольная точка	T3-START-v0.1
Канонические нулевые точки	Том I v197 RU; Том II T2-FREEZE-v1.0
Редакционный режим	Новая версия без перезаписи прежних выпусков
Статусный замок	truth_layer_promotion=0
Назначение	Карта источников, интерфейсов, зависимостей, T3-PO, гипотез и блокеров
Не является	Полным текстом глав; отчётом об эксперименте; подтверждением ПН.2 или F-1-F-14

ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ. Том III строится заново поверх замороженных Томов I-II. Ранние редакции используются как legacy-source layer, а не как нормативный текст.

0. Итог предварительного аудита

Обнаружены две разные ранние архитектуры многотомника. В первой Том III был геометрическим томом NAPG3/ФОС, а физика переносилась в Том IV. Во второй Том III уже стал физико-космологическим томом V*P/PredRep, но наследовал определения и нумерацию от тогдашних Томов I-II. После заморозки Тома I v197 RU и Тома II T2-FREEZE-v1.0 обе ранние архитектуры утратили нормативную силу. Содержательные блоки сохраняются, нумерация и статусы - нет.

Рабочее название пользователя принято по существу. Для публикационной точности предложено уточнение: «V*P-физика и стратифицированное время: редуцированная предсказательная пакетная космология». Слово «редуцированная» удерживает модельный статус и не выдаёт программу за завершённую наблюдательную космологию.

Master-skeleton из 24 глав признан пригодным. Изменения не внесены молча: глава 4 трактуется как стандартная математическая оболочка, глава 9 как условный мост, глава 10 как модельные реализации, глава 14 обязана содержать явную карту наблюдаемых, а глава 24 становится единым publication gate.

1. Карта внутренних источников

Карта ниже группирует обнаруженные файлы по источниковым семействам. Дубликаты и сборные PDF не объявляются самостоятельными научными редакциями. Они служат provenance-контейнерами, пока не проведено побайтовое сравнение каждого вложенного блока.

ID	Файл / семейство	Статус	Содержание	Решение
T3-SRC-001	tom1_v197_ru.pdf	CANONICAL	Том I: аксиоматика, ПН.2, F-1-F-14, PredRep-интерфейс	Импорт только по ссылке; определения не переписывать

ID	Файл / семейство	Статус	Содержание	Решение
T3-SRC-002	tom2_v1_0.docx / PDF	CANONICAL	Том II T2-FREEZE-v1.0: NAPG 3.0, препятствия, partial operator	Единственный геометрический норматив
T3-SRC-003	RU_TOM_III...v3_9.docx	LEGACY-ACTIVE	V*P, T _{cs} , E/Δ/Y, CGI, изотропная редукция, PredRep	Извлечь идеи; перепроверить типы и статусы
T3-SRC-004	ARCHIVE RUSSIAN / v3.92	LEGACY-ACTIVE	Публикационная RU-структура из 7 статей	Использовать как компактный source skeleton
T3-SRC-005	Merge_ENGLISH.pdf / v3.92	LEGACY-ACTIVE	Английская редакция, formula index, priority register	Источник EN-терминологии; не канон
T3-SRC-006	ALL_VOLUMES...v4_5.pdf	LEGACY-CONTAINER	Шеститомная сборка, внутри Том III v3.92	Не считать новой научной версией Тома III
T3-SRC-007	TOM_III...v1_4_SOURCE_INDEXED.docx	LEGACY-ACTIVE	110-страничный source-indexed корпус: V*P, космология, KLT-RBD, приложения	Главный индекс ранних физических источников
T3-SRC-008	KLT_DOCTRINE_VOL3...v7_5.docx	LEGACY-GEOM	Старый Том III: NAPG3, ФОС, Размер@Размерности, трансреперная геометрия	Большая часть предмета теперь принадлежит Томам I-II
T3-SRC-009	Компиляция 10.0.pdf	PROVENANCE	Сборный RU-контейнер разных томов и версий	Только поиск происхождения и сравнение
T3-SRC-010	monograph5_0_ru.pdf / 5.1 HTML	FOUNDATION	C@C, Reper, λ, KPF/RPHD, CGI, RBD/RPD	Исторический master-corpus; проверять против Томов I-II
T3-SRC-011	monographiaNAPG.docx	FOUNDATION-LEGACY	Стратифицированное время, Pack, Hodge, G2, ассоциаторная жёсткость	Извлечь модельные реализации; исправить старую стратификацию
T3-SRC-012	main_SIGMA_freeze.tex / submission bundle	JOURNAL	Строгая англоязычная геометрическая статья	Prior proof-object для глав 9-11
T3-SRC-013	PILOT01_PREPRINT_RU_FINAL.pdf	PROOF-DISCIPLINE	Formula-chain audit, FCOC, Fano barrier	Импорт доказательной дисциплины и гар-типов
T3-SRC-014	desargues_kurpishev...zip	AUTHORIAL-GEOM	Теорема Дезарга-Курпишева	Только через точную формулировку Тома I/II
T3-SRC-015	PN2_theorem / verify / atlas F-1-F-14	CANONICAL-PHYS	Физические гипотезы и протокол независимой проверки	Никакого EMP-OBS без реального запуска
T3-SRC-016	FOS_JOURNAL_SPLIT / fos_journal.tex	AUTHORIAL-BRIDGE	ФОС, V*P, ПН.2, редукции	Сопоставить с каноническими определениями
T3-SRC-017	KLT 4.14 / KLT 5.1 / KLT 5.10 / KLT6	SOFTWARE	Алгоритмы, SDK, приложения	Не переносить маркетинговые утверждения в теоремы
T3-SRC-018	RBD atlas / schema extension / global RBD v2.2	DATA-ARCH	Реперная память, source cards, схемы импорта	Основа глав 21-22

ID	Файл / семейство	Статус	Содержание	Решение
T3-SRC-019	KLT_RBD_CHEM_FIPS ...pdf	LEGAL-EXAMPLE	Точные границы регистрационного значения	Шаблон юридической дисциплины, не физическое доказательство
T3-SRC-020	APK klt-rbd23 и release package	EXECUTABLE-LEGACY	Исполнимые артефакты	Требуют отдельной воспроизводимой сборки и provenance

2. Карта ранних версий Тома III

Версия	Название / предмет	Архитектура	Главный конфликт	Решение
v7.5	NAPG3, ФОС, Размер@Размерность и трансреперная геометрия	15 глав / геометрический том	Старая нумерация: Том II = антропология, Том IV = физика	Разобрать на provenance; геометрию не дублировать после Тома II
v0.8-v1.4	V*P, KLT-RBD/RPD, PredRep и приложения	Source-indexed сборка, до 110 страниц	Смещение теории, ФИПС, инвесторского и facsimile слоёв	Теоретическое ядро отделить от юридико-прикладных приложений
v3.9	V*P-физика, стратифицированное время, packet cosmology, PredRep	7 статей, 14 страниц	Сжатая публикационная редакция; старые интерфейсы с Томами I-II	Сохранить как тезисный source map
v3.92	То же, RU/EN	11 разделов + source excerpt	Формульный индекс III-F01-F10; статус pre-comparison	Главный компактный legacy-слой физики
v4.5	Полный шеститомник	Контейнер, внутри v3.92	Маркировка v4.5 относится к сборке, не к научной версии Тома III	Не использовать как canonical Tom III
T3-START-v0.1	Новая сборка по замороженным Томам I-II	24 главы, T3-PO, blockers	Пока без полного текста глав	Новая каноническая ветвь после утверждения

3. Канонические и устаревшие материалы

Объект	Новый норматив	Статус	Legacy-риск	Действие
Определения C@C, Reper, D/Dom, λ, ПН.2	Том I v197 RU	Заморожено	Любая ранняя редакция 5.0/6.0	Импортировать без изменения
NAPG 3.0, R•R, obstruction core, end-to-end partial operator	Том II T2-FREEZE-v1.0	Заморожено	v7.5 и старые NAPG-формулы	Ссылаться, не переписывать
Стратифицированное время как физическая модель	Том III, новая Definition Core	OPEN/COND	Старое объявление уровня -1 гладкой стратой	Использовать стандартную оболочку Тома II и отдельный физический мост
V*P как физическая интерпретация	Новая глава 3	PHY-HYP/MODEL	Декларативные формулы v3.9/v3.92	Требует Dom/Cod, наблюдаемых и null model

Объект	Новый норматив	Статус	Legacy-риск	Действие
T_cs и CGI	Новые главы 8 и 14	OPEN/MODEL	Нормировки без размерностного контроля	Ввести типы, единицы, инвариантность и calibration ledger
PredRep	Новые главы 16-17	COND/NUM	Общая формула без soundness theorem	Разделить deterministic и stochastic версии
Космология	Новые главы 13-14	MODEL/EMP-PLAN	pre-dark-sector тезисы	Оставить редуцированной; наблюдательные адаптеры отдельно
F-1-F-14	PN2 canonical registry	PHY-HYP/EMP-PLAN	Любые формулировки «подтверждено»	Импорт точных строк и атласа; EXT-RUN = not run

4. Конфликты прежней нумерации томов

Схема	Нумерация	Источник	Вердикт
A: ранняя Доктрина	I логика; II антропология; III NAPG3/ФОС; IV физика; V химия	KLT DOCTRINE_VOL3_v7.5; VOL4_v7.7	Несовместима с текущей заморозкой
B: Монография 6.0	I основания; II строгая геометрия; III V*P; IV антропология; V вычислительный слой; VI архив	v3.9, v3.92, v4.5	Ближе к текущему решению, но Том II ещё не равен T2-FREEZE-v1.0
C: ранний Том I v196c	I логика; II проективная геометрия; III NAPG и время; IV RBD/RPD; V физика...	Титульная схема старого Тома I	Историческая схема, не current release map
D: текущая каноническая	I v197 RU; II T2-FREEZE-v1.0; III новая V*P-физика и космология	Настоящий регламент	Единственная действующая нумерация

CHANGE-SET RULE. Любая обратная синхронизация Томов I-II допускается только отдельным change-set с доказательством необходимости. В T3-START-v0.1 таких изменений нет.

5. Канонический интерфейс с Томом I

- Импортируются без переопределения: C@C, пакет, Reper(R,I,U;D), D/Dom-барьер, λ-селектор, доказательная дисциплина, математическая ПН.2, точные строки F-1-F-14, PredRep-интерфейс и статусы ABSTAIN.
- Том III обязан сохранять различие между минимаксной теоремой ПН.2 внутри математической модели и её физическими интерпретациями. Любой физический тезис F-k остаётся PHY-HYP до операционализации и независимого EXT-RUN.
- Весь импорт снабжается stable source-card: файл, версия, локатор страницы/формулы, SHA-256, роль, status-at-import.

6. Канонический интерфейс с Томом II

- Импортируются по ссылке: carrier, field, graded algebra, admissible operations, associator/obstruction layers, morphisms, reduced tangent and obstruction objects,

Hodge/Fredholm layer, stochastic/large-deviation interfaces и blocker-safe end-to-end discipline.

- T2-PO-105 («физическая интерпретация») передаётся в Том III как PHY-HYP/OPEN. Это не закрытое обязательство, а главный входной блокер.
- Физическая геометрия не может объявляться реализацией NAPG только по сходству формул. Нужен типизированный bridge functor, preservation theorem и explicit counterexample when bridge assumptions fail.

7. Замороженный физико-математический реестр обозначений

Знак	Смысл	Источник	Запрет / условие
C@C	Событие@состояние	Импорт из Тома I	Не переопределять как обычную декартову пару без указания модели
Reper(R,I,U;D)	Типизированная реперная четвёрка	Импорт из Тома I	D не факультативен
Dom, Cod	Область определения и значений	Обязательны для каждого оператора	Отсутствие -> ABSTAIN
*	$R \cdot R$ / внутренняя неассоциативная операция	Замок Тома II	Не использовать как Hodge star
Hodge / * _Hdg	Оператор Ходжа	Классический prior art	Метрика и ориентация обязательны
δ	E-layer differential	Замок Тома II	$\delta^2=0$ только при указанной гипотезе
Ξ, Δ, Y	Изменение, действие, разворот	Авторская операторная архитектура	Dom/Cod и обратимость Y не предполагать молча
T_cs	Причинный тензор / модельная связность	Том III Definition Core	Не отождествлять автоматически с torsion+curvature стандартной связности
CGI	Causal Gap Index	Том III model/diagnostic	Нужны единицы, нормировка, uncertainty и calibration
V*P	Время*Пространство	Авторский физико-онтологический мост	Знак * не обычное умножение
PredRep	Предсказательная реперная реконструкция	Авторская архитектура	Разделить deterministic и stochastic
EXT-RUN	Независимый внешний запуск	Эмпирический gate	Без реального исполнения status = NOT RUN

8. Карта авторских понятий и граница prior art

Понятие	Функция	Авторская часть	Граница
ЛОГИКА КУРПИШЕВА 2	Архитектура проекта	Авторская программа	Не означает приоритет на классические компоненты
KLT-RBD / RPD	Реперная вычислительная память и доказательный граф	Авторская композиция	Графы знаний и БД - prior art
NAPG	Пакетная реперная неассоциативная геометрия	Авторская архитектура	Неассоциативные алгебры и deformation theory - prior art

Понятие	Функция	Авторская часть	Граница
V*P / Время*Пространство	Время как первичная пакетная опора, пространство как допустимое сечение	Авторский мост	ОТО и лоренцева геометрия - prior art
Reper(R,I,U;D)	Четвёрка с достаточным основанием	Авторская типизация	Cross-ratio - prior art
D/Dom-барьер	Запрет truth-status без домена и основания	Авторский proof firewall	Доменные условия как общая математика - prior art
Дезарг-Курпишев	Авторская конструкция четвёртой опорной точки	Авторская линия	Классическая теорема Дезарга не переатрибутируется
ПН.2	Минимаксная структурная неопределённость в зафиксированной модели	Авторская теоремная архитектура	Робертсон-Гейзенберг - отдельная теория
Ξ, Δ, Y	Триада изменения, действия и разворота	Авторская архитектура	Общие операторы эволюции - prior art
PredRep	Прогноз как constrained Reper reconstruction	Авторская композиция	Стохастический анализ и causal inference - prior art

9. Первичная карта classical prior art

ID	Источник	Идентификатор	Статус	Роль
GR-01	A. Einstein, Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie, 1916	Annalen der Physik; DOI 10.1002/andp.19163540702	prior art	Полевая геометрия и принцип ковариантности
CAUS-01	S.W. Hawking, G.F.R. Ellis, The Large Scale Structure of Space-Time, 1973	Cambridge University Press	prior art	Причинная структура, сингулярности
STRAT-01	M. Goresky, R. MacPherson, Stratified Morse Theory, 1988	Springer, Ergebnisse 14	prior art	Стандартная стратифицированная оболочка
HODGE-01	W.V.D. Hodge, The Theory and Applications of Harmonic Integrals, 1941	Cambridge University Press	prior art	Hodge theory
G2-01	R.L. Bryant, Metrics with exceptional holonomy, 1987	Annals of Mathematics 126; DOI 10.2307/1971360	prior art	G2-геометрия
G2-02	D.D. Joyce, Compact Manifolds with Special Holonomy, 2000	Oxford University Press	prior art	G2 и Spin(7)
NONASSOC-01	J.C. Baez, The Octonions, 2002	Bull. AMS 39; DOI 10.1090/S0273-0979-01-00934-X	comparison	Неассоциативные алгебры и геометрия
VAR-01	E. Noether, Invariante Variationsprobleme, 1918	Nachrichten Göttingen; DOI 10.1007/BF01448839	prior art	Вариационные симметрии и законы сохранения
COSMO-01	A. Friedmann, Über die Krümmung des Raumes, 1922	Z. Phys. 10; DOI 10.1007/BF01332580	prior art	Однородная космологическая редукция

ID	Источник	Идентификатор	Статус	Роль
PERT-01	V. Mukhanov, H. Feldman, R. Brandenberger, Theory of cosmological perturbations, 1992	Physics Reports 215; DOI 10.1016/0370-1573(92)90044-Z	prior art	Космологические возмущения
QFTC-01	N.D. Birrell, P.C.W. Davies, Quantum Fields in Curved Space, 1982	Cambridge University Press	prior art	КТП в искривлённом пространстве
MART-01	D.W. Stroock, S.R.S. Varadhan, Multidimensional Diffusion Processes, 1979	Springer	prior art	Martingale problems
LDP-01	M.I. Freidlin, A.D. Wentzell, Random Perturbations of Dynamical Systems	Springer; edition/year to verify in final bibliography	prior art	Large deviations и метастабильность
CAUSINF-01	J. Pearl, Causality, 2nd ed., 2009	Cambridge University Press	prior art	Причинный вывод
REPRO-01	M. Wilkinson et al., The FAIR Guiding Principles..., 2016	Scientific Data 3, 160018; DOI 10.1038/sdata.2016.18	support	Воспроизводимые данные и метаданные
OBS-PLANCK	Planck Collaboration VI, Cosmological Parameters, 2020	A&A 641 A6; arXiv:1807.06209; DOI 10.1051/0004-6361/201833910	empirical data	Базовая внешняя космологическая модель
OBS-DESI	DESI Collaboration, Data Release 1, 2026	arXiv:2503.14745; official DESI DR1	empirical data	Публичные спектры и redshift data
OBS-EUCLID	ESA/Euclid Consortium, Euclid Q1 Data Release, 19.03.2025	Official Q1 documentation; EUCL-EC-ICD-8-001	empirical data	Изображения, спектроскопия, каталоги и маски

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ BLOCKER. Полная карта prior art по всем 23 внешним направлениям будет закрываться отдельным source-card pass. Непроверенные DOI и страницы запрещено заполнять по памяти.

10. Master-skeleton Тома III: аннотированный план 24 глав

Гл.	Название	Назначение	T3-PO	Начальный статус
1	Интерфейс с Томами I-II и доказательные границы	Фиксирует импорт, status firewall, change-set rule и слабое звено вывода.	T3-PO-001/002	CANONICAL INTERFACE
2	Замороженный физико-математический реестр обозначений	Устраняет коллизии •/Hodge, δ , Δ , D, T и фиксирует Dom/Cod discipline.	T3-PO-003	THM-BY-REFERENCE
3	Онтология V*P: время как первичная пакетная структура	Вводит V*P как аксиоматическую физическую модель, а не установленный закон природы.	T3-PO-004	MODEL/PHY-HYP

Гл.	Название	Назначение	T3-PO	Начальный статус
4	Стандартная математическая модель стратифицированного времени	Помещает авторскую фильтрацию в стандартную стратифицированную оболочку; уровень -1 - маркер/compatibility layer, если не доказано иное.	T3-PO-005	COND
5	Пространство как допустимое сечение временной связности	Определяет section functor, admissibility и условия получения лоренцева слоя.	T3-PO-006	COND
6	Пакет времени и операторы Ξ , Δ , Y	Типизирует изменение, действие и разворот; проверяет композиции и условия обратимости Y .	T3-PO-007/008	OPEN/COND
7	Динамический Reper и сохранение D/Dom	Определяет Reper-flow, transport основания и критерии ABSTAIN при потере домена.	T3-PO-009	COND
8	Причинный тензор T_{cs} и индекс CGI	Даёт carrier, единицы, нормировку, инвариантность и uncertainty budget.	T3-PO-010/011	MODEL/OPEN
9	Строгий мост NAPG -> физическая геометрия	Строит bridge functor и preservation theorem; отделяет математическую реализацию от физической интерпретации.	T3-PO-012	COND
10	Hodge-, G2- и ассоциаторные модельные реализации	Собирает конкретные модели g_{α} , G2-структуры и fixed-phase sectors как примеры, а не универсальность.	T3-PO-013	THM/COND
11	Разделение ассоциатора, кривизны, кручения и голономии	Запрещает смешение различных инвариантов; вводит comparison morphisms и counterexamples.	T3-PO-014	OPEN
12	Вариационный принцип и стрела времени Курпишева	Определяет функционал, admissible variations, boundary conditions и monotonicity claims.	T3-PO-015/016	COND/PHY-HYP
13	Редуцированная изотропная пакетная космология	Строит reduction gateway к FLRW-подобному сектору без заявления о тёмном секторе.	T3-PO-017	MODEL
14	Динамические уравнения, ограничения и наблюдаемые	Выводит constraints, propagation, observable map и dimensional ledger.	T3-PO-018/019	COND/EMP-PLAN
15	ПН.2 в физическом и космологическом интерфейсе	Импортирует математическую ПН.2 и точные F-1-F-14, не создавая импликации в физику.	T3-PO-020	PHY-HYP

Гл.	Название	Назначение	T3-PO	Начальный статус
16	PredRep: детерминированная реперная реконструкция	Определяет partial set-valued operator, soundness, abstention и rollback.	T3-PO-021	COND
17	Стохастический PredRep и пространства траекторий	Вводит kernels/path spaces/martingale problem и идентифицируемость.	T3-PO-022	OPEN/COND
18	Редкие переходы, барьеры действия и метастабильность	Связывает large deviations с пакетными барьерами только через доказанный адаптер.	T3-PO-023	COND
19	Наблюдательные адаптеры и внешние физические данные	Описывает Planck/DESI/Euclid и другие data contracts, units, covariance, masks, provenance.	T3-PO-024	EMP-PLAN
20	Протоколы проверки F-1-F-14 и независимый EXT-RUN	Включает preregistration, null models, exclusion plan, multiplicity и независимую репликацию.	T3-PO-025	EMP-PLAN
21	KLT-RBD/RPD как вычислительная память физики	Определяет schema, source cards, graph relations, blockers и status propagation.	T3-PO-026	MODEL/NUM
22	Вычислительные сертификаты, код и воспроизводимость	Фиксирует code/data manifest, environments, tests, hashes и negative tests.	T3-PO-027	NUM/OPEN
23	Онтология, гносеология и феноменология физического знания	Показывает, каким способом теорема, модель, вычисление и наблюдение становятся знанием.	T3-PO-028	PHIL/META
24	End-to-end физический оператор, границы вывода и publication gate	Компонует partial operator, weakest-link status, legal boundary и критерии выпуска.	T3-PO-029/030	COND/ABSTAIN

11. Первичная карта зависимостей глав



Критический путь: (1-2) -> (3-8) -> (9-12) -> (13-15) -> (16-20) -> (21-22) -> (24). Глава 23 сопровождает все ветви и не может использоваться для повышения физического статуса. Любой разрыв на критическом пути переводит downstream-вывод в ABSTAIN либо в более слабый статус.

12. Начальная матрица доказательных обязательств T3-PO

ID	Обязательство	Тип	Proof-object	Статус	Блокер
T3-PO-001	Побайтово и семантически зафиксировать импорт из Тома I	CANONICAL	SRC map + hashes	OPEN	Доступен PDF, нативный DOCX Тома I отсутствует в mount
T3-PO-002	Зафиксировать импорт из T2-FREEZE-v1.0	CANONICAL	freeze manifest	PARTIAL	PDF/DOCX доступны; нужен stable locator ledger
T3-PO-003	Закрыть notation collision ledger	PROP	Notation table + tests	OPEN	Коллизии *, *, Δ, δ, D, T
T3-PO-004	Сформулировать аксиомы V*P без физического повышения	MODEL	Definition Core	OPEN	Нужны carrier, state space, units
T3-PO-005	Построить стандартную стратифицированную оболочку	COND	Definitions + lemmas	PARTIAL	Legacy содержит несовместимые трактовки уровня -1
T3-PO-006	Определить пространство как admissible section	COND	Section theorem	OPEN	Нет полного functorial bridge
T3-PO-007	Типизировать E, Δ, Y	PROP/COND	Dom/Cod table	OPEN	Старые формулы неполны
T3-PO-008	Условия обратимости/частичной обратимости Y	COND	Theorem + counterexample	OPEN	Не задан глобальный domain
T3-PO-009	Доказать сохранение D/Dom при Reper-flow	COND	Preservation theorem	OPEN	Нужен transport of foundation

ID	Обязательство	Тип	Proof-object	Статус	Блокер
T3-PO-010	Определить T_{cs} как самостоятельный тензорный объект	MODEL	Typed definition	OPEN	Смещение с torsion/curvature
T3-PO-011	Сделать CGI размерностно корректным и инвариантным	MODEL/NUM	Calibration theorem	OPEN	Нет units/norm/epsilon convention
T3-PO-012	Построить NAPG $\rightarrow$ physical geometry bridge functor	COND	Bridge theorem	OPEN	T2-PO-105
T3-PO-013	Проверить G2/fixed-phase модельные реализации	THM/COND	Proof objects + CAS tests	PARTIAL	Есть legacy вычисления, нужна синхронизация с Томом II
T3-PO-014	Разделить associator/curvature/torsion/holonomy	PROP	Comparison matrix + counterexamples	OPEN	Нужны независимые примеры
T3-PO-015	Определить вариационный функционал	COND	Functional + admissible variations	OPEN	Нет размерностей и boundary conditions
T3-PO-016	Доказать или отвергнуть monotonicity arrow	COND/REFUTED	Theorem/ counterexample	OPEN	Нельзя предполагать $dC/d\tau \geq 0$
T3-PO-017	Вывести редуцированную изотропную систему	MODEL	Reduction theorem	PARTIAL	Legacy pre-comparison only
T3-PO-018	Доказать propagation of constraints	THM/COND	Constraint lemma	OPEN	Уравнения ещё не заморожены
T3-PO-019	Определить observable map и identifiability	EMP-PLAN	Adapter specs	OPEN	Нет измерительного словаря
T3-PO-020	Сохранить точные статусы ПН.2 и F-1-F-14	PHY-HYP	Hash-controlled import	PARTIAL	Точные строки доступны; нужна интеграция
T3-PO-021	Soundness deterministic PredRep	COND	Partial-operator theorem	OPEN	Нет complete contract
T3-PO-022	Well-posed stochastic PredRep	COND	Martingale/path-space theorem	OPEN	Kernels and filtration missing
T3-PO-023	Large-deviation bridge for rare transitions	COND	Rate function + assumptions	OPEN	Требуется отдельный математический адаптер
T3-PO-024	Data contracts для Planck/DESI/Euclid и др.	EMP-PLAN	Source cards + schemas	OPEN	Нужны exact releases and licenses
T3-PO-025	Исполнимый EXT-RUN	EMP-OBS	Prereg + independent run	NOT RUN	Нет независимой группы/данных/запуска
T3-PO-026	KLT-RBD physics schema	MODEL/NUM	Schema + migration tests	OPEN	Версии БД расходятся
T3-PO-027	Reproducibility certificate	NUM	Code, tests, hashes, environment	OPEN	Нет единого runnable bundle
T3-PO-028	Epistemic status propagation	PROP	Status lattice theorem	OPEN	Нужна formal weakest-link rule
T3-PO-029	End-to-end soundness	COND	Composition theorem	OPEN	Зависит от 004-028

ID	Обязательство	Тип	Proof-object	Статус	Блокер
T3-PO-030	Publication and legal gate	PROP	Release checklist	OPEN	Точные реквизиты Роспатента/ФИПС не собраны в одном ledger

13. Матрица физических гипотез F-1-F-14

ID	Точная смысловая формулировка	Статус	Минимальный мост
F-1	R•R является физической алгеброй времени, а не только математической моделью.	PHY-HYP	Физическая реализация carrier и observable map
F-2	ПН.2 фундаментальнее принципа Робертсона-Гейзенберга или noise-disturbance relations.	PHY-HYP	Сравнимые операциональные предсказания
F-3	Квантовая неопределённость выводится из ассоциатора через представление ρ .	PHY-HYP	Плотно заданные операторы, коммутатор и домены
F-4	Существует физически обоснованный режим $ K \sim \hbar$ с правильными единицами.	PHY-HYP	Размерностная калибровка и коэффициент
F-5	Ассоциатор индуцирует допустимый операторный коммутатор.	PHY-HYP	Билинейность, антисимметрия, Jacobi/замена, domains
F-6	Семь объектов R•R образуют внутреннюю многокомпонентную структуру времени.	PHY-HYP	Независимо различные компоненты
F-7	ФОС и V*P имеют наблюдаемую физическую реализацию; пространство есть слоевая проекция.	PHY-HYP	Section adapter и comparison with Lorentzian models
F-8	Иерархия слоёв и оператор T описывают физический ход времени.	PHY-HYP	Typed operator, units, observable signature
F-9	Физически определённая сложность монотонна вдоль хода времени.	PHY-HYP	Определение C, counterexamples, monotonicity test
F-10	$\nabla_T K = J_T$ является корректным полевым уравнением.	PHY-HYP	Variational principle, sources, dimensions, well-posedness
F-11	Динамика K задаёт наблюдаемый режим ранней Вселенной.	PHY-HYP	Cosmological adapter and null model
F-12	Ассоциатор локализуется в материи и порождает измеримые эффекты.	PHY-HYP	Material/field observable and controls
F-13	Структурная вложенность, доступная наблюдателю, физически конечна.	PHY-HYP	Operational horizon and finite-branch statistic
F-14	ПН.2 даёт проверяемые поправки к ОТО/КТП, сингулярностям или тёмному сектору.	PHY-HYP	Specific correction term, parameter bounds, model comparison

ГРАНИЦА. Эта таблица не сообщает о выполнении экспериментов. Канонический hash точных строк F-1-F-14:
87665008c2cf5b84faceaa669c4a70b2e8a2de7f8bcddea1ced3198578e63ddc.

14. Первичная матрица наблюдаемых и фальсифицируемости

Группа	Домен	Кандидат наблюдаемой	Нулевая модель	Фальсификатор / граница	Статус
F-1-F-6	Алгебра/ квантовый интерфейс	Спектральные или операторные статистики после построения ρ	Стандартная ассоциативная/квантовая модель без К-канала	Отсутствие заранее заявленного отличимого эффекта -> no support; нарушение размерностей -> REFUTED formulation	EMP-PLAN
F-7-F-10	V*P, ход времени, CGI и динамика К	Слоевые transition signatures, constraint residuals, invariant diagnostics	Лоренцева геометрия + стандартная динамика без packet correction	Невозможность определить invariant observable либо отсутствие out-of-sample gain -> ABSTAIN/REFUTE D variant	EMP-PLAN
F-11	Ранняя Вселенная	Параметры background/perturbation после явного reduction map	Λ CDM/ расширенная стандартная модель с одинаковым числом параметров	No predictive improvement under preregistered metric or excluded parameter region	EMP-PLAN
F-12	Материя	Лабораторная сигнатура, связанная с К при контролируемых условиях	Стандартная модель материала/поля	Effect disappears under controls or cannot be reproduced	EMP-PLAN
F-13	Конечная ветвь наблюдателя	Статистика effective depth / horizon under operational definition	Модель без конечного structural cutoff	No identifiable cutoff within sensitivity -> no support, not automatic refutation	EMP-PLAN
F-14	Гравитация/ космология	Explicit correction parameters in lensing/BAO/CMB/GW or singularity diagnostics	GR/ Λ CDM/QFT baseline and accepted extensions	Correction constrained to zero or worsens predictive score after complexity penalty	EMP-PLAN

15. Реестр отсутствующих данных

ID	Отсутствующий объект	Поле	Зачем нужен
T3-MISS-001	Нативный редактируемый мастер Тома I v197 RU	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Нужен для stable bookmarks и exact source locators
T3-MISS-002	Единый manifest всех ранних Tom III source files	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Нужен для дедупликации v3.9/v3.92/v4.5
T3-MISS-003	Точные реквизиты всех Роспатент/ФИПС документов	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Юридическая атрибуция
T3-MISS-004	Полный physics source-card export из KLT-RBD	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Главы 19-21

ID	Отсутствующий объект	Поле	Зачем нужен
T3-MISS-005	Executable code для T_cs/CGI/PredRep	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Вычислительные сертификаты
T3-MISS-006	Calibration dataset и unit ledger CGI	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Размерностная корректность
T3-MISS-007	Независимая группа EXT-RUN	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	EMP-OBS невозможен
T3-MISS-008	Выбранная первая гипотеза и preregistration card EXT-RUN-000	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Глава 20
T3-MISS-009	Список лицензий внешних данных	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Reproducibility/legal gate
T3-MISS-010	Утверждённая EN/ZH терминологическая память	[ЗАПОЛНЯЕМОЕ ПОЛЕ]	Переводы

16. Реестр блокиров

ID	Блокер	Приоритет	Тип	Действие
T3-BLK-001	Нумерационный конфликт legасу-томов	HIGH	Редакционный	Зафиксирована новая каноническая карта; legасу не цитировать как номер тома
T3-BLK-002	Старые определения уровня -1 как отрицательной размерности/страты	HIGH	Математический	Принять standard envelope; иное только отдельной моделью
T3-BLK-003	Отсутствие bridge functor NAPG -> physics	CRITICAL	Математико-физический	T3-PO-012
T3-BLK-004	T_cs не типизирован и может смешиваться с torsion/curvature	CRITICAL	Математический	T3-PO-010/014
T3-BLK-005	CGI не имеет frozen units/norms/calibration	CRITICAL	Вычислительный	T3-PO-011
T3-BLK-006	Вариационный принцип не заморожен	HIGH	Математический	T3-PO-015
T3-BLK-007	Космологические уравнения пока pre-comparison	HIGH	Физический	Не использовать как fit to data
T3-BLK-008	F-1-F-14 не проверены	CRITICAL	Эмпирический	EXT-RUN NOT RUN
T3-BLK-009	Нет единого runnable certificate bundle	HIGH	Reproducibility	T3-PO-027
T3-BLK-010	Не собраны точные юридические реквизиты	MEDIUM	Юридический	Не расширять значение регистрации
T3-BLK-011	Внешняя библиография неполна по страницам/DOI	MEDIUM	Источниковый	Source-card pass
T3-BLK-012	Утверждённая фотография извлечена из Тома II, но отдельный master-файл не зарегистрирован	LOW	Редакционный	Добавить photo source card

17. Publication plan Тома III

Точка	Содержание	Форматы	Gate
T3-START-v0.1	Source map, skeleton, T3-PO, blockers	RU DOCX/PDF	Текущий выпуск
T3-CORE-v0.2	Notation lock, Definition Core, imports	RU DOCX/PDF	После утверждения skeleton
T3-VP-v0.3	V*P и стратифицированное время	RU DOCX/PDF	Главы 3-8
T3-BRIDGE-v0.4	NAPG -> physics, G2, separation theorem	RU DOCX/PDF	Главы 9-12
T3-COSMO-v0.5	Reduced cosmology and observables	RU DOCX/PDF	Главы 13-15
T3-PRED-v0.6	PredRep deterministic/stochastic/rare events	RU DOCX/PDF	Главы 16-18
T3-EMP-v0.7	Adapters, F-1-F-14, EXT-RUN dossier	RU DOCX/PDF	Главы 19-20
T3-COMP-v0.8	KLT-RBD, code, certificates	RU DOCX/PDF	Главы 21-22
T3-GATE-v0.9	Epistemology and end-to-end gate	RU DOCX/PDF	Главы 23-24
T3-FREEZE-v1.0	Frozen authorial release	RU DOCX/PDF	Только после всех mandatory gates

18. План журнальных статей

ID	Рабочее название	Основа	Минимальный результат	Целевой класс издания
T3-A1	A Typed V*P Interface over NAPG 3.0	Главы 1-9	Definitions + conditional bridge theorem	SIGMA / Journal of Geometry and Physics - fit to assess later
T3-A2	Stratified Time, Sections and the Action-Change-Reversal Operators	Главы 3-7	Operator domains, reversal theorem, counterexamples	Foundations of Physics / math-ph preprint
T3-A3	Associator, Torsion, Curvature and Holonomy: a Separation Protocol	Главы 10-11	Separation propositions and examples	Differential Geometry and its Applications
T3-A4	A Reduced Packet Cosmology: Constraint-Preserving Isotropic Sector	Главы 12-14	Reduction theorem and observable map	Classical and Quantum Gravity - only after proof audit
T3-A5	PredRep as a Partial Set-Valued Reconstruction Operator	Главы 16-18	Soundness, stochastic extension, LDP bridge	Journal of Mathematical Analysis and Applications / arXiv
T3-A6	Falsifiable Protocols for PN.2 Physical Bridges F-1-F-14	Главы 15,19,20	Preregistration methodology, no empirical claims	Meta-research / protocol venue
T3-A7	KLT-RBD as Proof-Carrying Computational Memory for Physics	Главы 21-22	Schema, certificates, reproducibility	Scientific Data / software journal after data release

ID	Рабочее название	Основа	Минимальный результат	Целевой класс издания
T3-A8	Weakest-Link Epistemic Status in End-to-End Physical Operators	Главы 23-24	Status lattice and publication gate	Foundations of Science

19. План переводов RU / EN / ZH

Язык	Роль	Когда	Артефакт	Правило
RU	Канонический авторский мастер	Первый	Freeze source of truth	Все формулы и статусы задаются здесь
EN	Журнальная и международная редакция	После v0.3 каждого блока	Terminology memory + bilingual formula ledger	Не переводить старые EN-фрагменты без сверки
ZH	Научный перевод с терминологическим глоссарием	После утверждения RU/EN блока	Трёхязычная таблица терминов и именованных объектов	Сохранять латинские формулы и authorial names
All	Cross-language QA	На каждом gate	Formula identity, status identity, source identity, hash manifest	Любое расхождение -> blocker

20. Состав текущего выпуска и следующая точка сборки

- Карта внутренних источников и legacy-версий.
- Канонический интерфейс с Томами I-II и notation lock.
- Карта авторских понятий и initial prior art.
- Аннотированный master-skeleton 24 глав и dependency graph.
- T3-PO-001-T3-PO-030.
- Матрицы F-1-F-14, наблюдаемых и фальсифицируемости.
- Реестры missing data и blockers.
- Publication plan, journal plan и RU/EN/ZH plan.
- Контрольные SHA-256 и границы доказанного/недоказанного.

ДОКАЗАНО / ЗАФИКСИРОВАНО. Зафиксирована редакционная архитектура T3-START-v0.1, канонический импорт и начальная доказательная программа. Никакой новой физической теоремы этим выпуском не доказано.

НЕ ДОКАЗАНО. Физическая реальность V^*P , T_{cs} и CGI; bridge NAPG -> physics; вариационный принцип; космологические поправки; PredRep soundness; F-1-F-14; результаты EXT-RUN.

СЛЕДУЮЩАЯ ТОЧКА. После утверждения плана: T3-CORE-v0.2 - notation lock, Definition Core, stable source locators и точный интерфейс с Томами I-II.

21. Контрольные хеши выпуска

Файл	SHA-256	Роль
tom1_v197_ru.pdf	5a2021c02428e3e395fe81e029c46cd26b4a0e06ceb7dbfc89befddffd84a7d8	input
tom2_v1_0(1).docx	717336313292e0237474fb33703409bf41092922afd93b9bae803bb50027eec4	input
tom2_v1_0(1).pdf	dbbb5552dae7872f18b32c98d8e8584e562b545d20761bd6425c14d38f4db81f	input
monographiaNAPG (1).docx	ba675fbaa11f506921787037342862bcafc67a23f3ae69ba000dad2493ed4044	input
PILOT01_PREPRINT_RU_FINAL.pdf	9e1606df415d42683ed295ff675e07e0411ba8ac2f9158adce46ae4b5e6cdbe0	input
Компиляция 10.0.pdf	fcfdd07c2b7e9f356b6a04ffa60e3f4bf49f0bc36c6a0d66160b31de7a113322	input
Merge_ENGLISH.pdf	81d5adbb61482eac7eb0a504616193447cc675ee7503c5f7d8bdae5d8e17d68a	input

Хеши tom3_v0_1.docx и tom3_v0_1.pdf добавляются после финального рендера и фиксируются в сопроводительном ответе. Внутренний выпуск не перезаписывает ни один входной файл.