Глоссарий

Перечень терминов и определений постоянно публикуется и актуализируется на сайте по ссылке: https://ontonet.org/dokumenty/glossary. Дата обновления: 13 октября 2026г.

А **3**
Б **3**
Базовый стек технологий и инструментальных средств 3
В **3**
Г **3**
Глобальное управление полицентричным миром 3
Д **4**
Е **4**
Единое цифровое пространство социально-экономического взаимодействия (ЕЦПСЭВ) 4
Единый динамический контур (ЕДК) 4
Ж **4**
З **4**
И **4**
Интернет объектов 4
Интероперабельность 5
К **5**
Консорциум АН2 (далее - Консорциум) 5
Л **5**
М **5**
Международный Союз Торгово-промышленно-финансового интернета (МС ТПФИ) 5
Мерность экономики 6
Н **6**
Наблюдательный совет Консорциума 6
О **6**
Объект (цифровой двойник, объект ООП) 6
Онтологическая связь 7
Оператор персональных данных 7
Оператор Консорциума 7
Открытые международные стандарты (ОМС) 7
П **8**
Политика обработки персональных данных 8
Полицентричность 8

Попечительский совет Консорциума 8
Предиктивное управление 9
Президент Консорциума 9
Проектные акции 9
Проектные обязательства 9
Проектный лимит 10
Р **10**
Рабочая группа 10
Ревизионная комиссия Консорциума 10
Резервная валюта БРИКС (РВБ) 11
С **11**
Сеньораж в системе РВБ 11
СТН (Технология СТН / анг. - GTS) 11
Стерильное цифровое пространство 12
Совет Консорциума 12
Т **12**
Торгово-промышленно-финансовый интернет (ТПФИ) 12
У **13**
Управление методом последовательных приближений 13
Устойчивый полицентризм 13
Участник Консорциума 13
Ф **14**
Фонд целевого капитала 14
Х **14**
Ц **14**
Целевая программа Консорциума 14
Центр принятия решений в среде экстерриториального метапространства 14
Центр специальной подготовки и эскизного проектирования 15
Цифровой двойник (ЦД) 15
Ч **15**
Четырехконтурная система обращения РВБ 15
Щ **16**
Э **16**
Экономическая субъектность 16
Эмиссионно-процессинговый центр (ЭПЦ) 16

А

Б

Базовый стек технологий и инструментальных средств

Базовый стек технологий и инструментальных средств — совокупность системного программного обеспечения и средств разработки, обеспечивающих глобальную совместимость и встраиваемость онтологических объектов в бизнес-процессы субъектов единого цифрового пространства социально-экономического взаимодействия (ЕЦПСЭВ). Архитектура стека исходит из принципа технологического суверенитета, согласно которому каждое государство вправе создать и развивать свой собственный глобальный сервис (в контексте данных исследований таким суверенным сервисом выступает Торгово-промышленно-финансовый интернет, ТПФИ). Взаимодействие и бесшовная интеграция между такими независимыми суверенными сервисами обеспечиваются интероперабельной системой открытых международных стандартов. Стек создается для разработки сквозных и прикладных решений по единому стандарту взаимодействия и включает в себя::

- операционная система линейно-масштабируемого кластера транзакций;
- медиа-стриминговый сервер, предназначенный для обработки, хранения и выдачи медиа-объектов;
- сетевая операционная система - Супервизор объектов;
- инструментальные средства, собранные в автоматизированное рабочие место (АРМ программиста).

В

Г

Глобальное управление полицентричным миром

Модель организации международных отношений, характеризующаяся, с одной стороны, наличием единых открытых международных стандартов, принятых на основе консенсуса и обеспечивающих инфраструктурную интероперабельность, а с другой — технологически обеспеченным суверенитетом субъектов, позволяющим им свободно взаимодействовать при сохранении политического, культурного и религиозного разнообразия.

Д

Е

Единое цифровое пространство социально-экономического взаимодействия (ЕЦПСЭВ)

Среда глобального взаимодействия, формируемая и поддерживаемая базовым стеком технологий, возникающая при отражении объектов реального мира в виртуальное пространство соответствующих им математически описанных и онтологически связанных цифровых двойников. Изменение положения цифровых двойников определяется событийной логикой и алгоритмическими правилами, задавая траекторию их развития и взаимодействия между собой и субъектами метапространства.

Единый динамический контур (ЕДК)

Агрегированное, верифицируемое и структурированное представление состояния сегмента ЕЦПСЭВ (ТПФИ), синтезируемое в реальном времени из данных цифровых двойников и допускающее режимы обезличенного, открытого или смешанного доступа к данным, обеспечивающее агрегацию

хозяйственных и управленческих актов для предиктивного управления.

Ж

З

И

Интернет объектов

Глобальный Интернет-сервис нового поколения, приходящий на смену сервису world wide web (www). В техническом отношении это облако проактивных, онтологически связанных между собой онтообъектов, управляемых диалектической и событийной логикой. Порождает систему открытых международных стандартов, основанную на базовом стеке технологий.

Интероперабельность

Способность двух или более информационных систем, или компонентов к обмену информацией и к использованию информации, полученной в результате обмена. В основе обеспечения интероперабельности лежит использование стандартов информационно-коммуникационных технологий.

К

Консорциум АН2 (далее - Консорциум)

Добровольное объединение юридических и физических лиц – участников для реализации целей деятельности Консорциума без образования юридического лица.

Л

М

Международный Союз Торгово-промышленно-финансового интернета (МС ТПФИ)

Межгосударственный и многосторонний межправительственный институт, предназначенный для выработки, согласования и сопровождения открытых международных стандартов в сферах торговли, промышленности и финансов на основе консенсуса участников. Его организационная модель предлагается по аналогии с Международным союзом электросвязи (МСЭ); он выполняет функции технического арбитра и площадки для консенсусной выработки правил, не обладая функциями принуждения.

Мерность экономики

Способность финансовой и управленческой системы служить универсальной метрикой для сопоставления стоимостей, планирования и осуществления длительных синдикативных инфраструктурных проектов, обеспечивающая связность разрозненных хозяйственных актов в согласованную систему.

Н

Наблюдательный совет Консорциума

Консультативный орган Консорциума, формируемый из представителей участников Консорциума. Наблюдательный совет управляется Ревизионной комиссией Консорциума.

О

Объект (цифровой двойник, объект ООП)

Цифровой двойник реального или абстрактного объекта действительности, обладающий собственной поведенческой логикой и специфицированной структурой. Объект – базовое понятие объектно-ориентированного программирования (ООП). ООП объединяет в себе данные и операции над ними (методы), то есть состояние объекта описывается совокупностью данных и применяемых к ним методов. Каждый объект имеет собственное имя или идентификационный номер. Объекты взаимодействуют между собой. Действия, выполняемые объектом, называют его поведением. Объекты – основная единица построения программной системы. Объекты с общими свойствами и методами объединены в классы. Реализуется в компьютере как динамически размещаемая сложная структура данных – каждый объект имеет собственный набор полей, определённых его классом, а методы объекты используют совместно. Чаще всего термин “объект” трактуется как синоним слова экземпляр, однако иногда может использоваться и для обозначения класса.

Онтологическая связь

Строго формализованная, машиночитаемая взаимосвязь между элементами системы ЕЦПСЭВ, описываемая по классической логической схеме «субъект – предикат – объект», представляющая собой верифицируемое отношение, определяющее, какой актор совершает какое действие с каким объектом (например: «Компания поставляет ресурсы» или «Государство гарантирует исполнение контракта»).

Оператор персональных данных

Юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующее и (или) осуществляющее обработку персональных данных, а также определяющее цели обработки, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции) с ними.

В рамках Экосистемы ontonet.org Оператором выступает некоммерческая организация, указанная в Политике обработки персональных данных.

Оператор Консорциума

Уполномоченное Советом Консорциума юридическое лицо, отвечающее за реализацию целей и задач Консорциума, координацию его деятельности и представление его интересов.

Открытые международные стандарты (ОМС)

Технические и протокольные спецификации, разрабатываемые на основе консенсуса участников Международного Союза ТПФИ и обеспечивающие аутентичность, безопасность и интероперабельность экстерриториального цифрового метапространства (ЕЦПСЭВ), определяющие правила взаимодействия субъектов экстерриториального мета-пространства.

П

Политика обработки персональных данных

Публичный документ, размещённый на сайте https://ontonet.org , который определяет цели, условия и способы обработки персональных данных, категории субъектов и персональных данных, права субъектов и обязанности Оператора, меры по обеспечению конфиденциальности и безопасности данных.

Политика служит как информацией для участников Экосистемы, так и внутренним регламентом для обеспечения соответствия требованиям законодательства РФ о персональных данных.

Полицентричность

Ссостояние системы глобального управления, характеризующееся наличием множества независимых, но взаимодействующих центров

координации, не подчинённых единому центру силы и связанных между собой на основе единых открытых международных стандартов, принятых на консенсусной основ.

Попечительский совет Консорциума

Высший совещательный орган Консорциума, действующий под руководством Президента Консорциума. В его состав входят авторитетные и уважаемые деятели в сферах общественного и технологического развития как на национальном, так и на международном уровнях. Попечительский совет консультирует руководство Консорциума по стратегическим вопросам, способствует формированию долгосрочных целей и направлений развития, а также поддерживает инициативы, направленные на повышение общественной значимости и глобальной конкурентоспособности Консорциума.

Предиктивное управление

Режим управления, основанный на прогнозировании и предвосхищении развития системы через непрерывный синтез данных от цифровых двойников и имитационное моделирование в ЕДК, позволяющий принимать решения в реальном масштабе времени.

Президент Консорциума

Проектные акции

Финансовый инструмент второго контура четырехконтурной системы обращения РВБ, представляющий собой долю в совокупном экономическом росте субъектов ЕЦПСЭВ, обладающий высокой ликвидностью, котировкой относительно РВБ и приносящий купонный доход, формирующий пул стабилизированной денежной массы.

Проектные обязательства

Отложенная обязанность по погашению долга, возникающая при использовании проектного лимита, которая может быть погашена за счет продажи проектных акций или накопленного купонного дохода, обеспеченная проектными акциями как верифицируемым залоговым инструментом. При погашении обязательств ранее эмитированная сумма уничтожается (сжигается), что в динамическом равновесии сохраняет общий объем денежной массы (мерность). Является элементом четырехконтурной системы обращения РВБ.

Проектный лимит

Предварительно одобренная, обеспеченная проектными акциями покупательная способность (кредитное плечо), алгоритмически открываемая субъекту в момент приобретения проектных акций, позволяющая осуществлять расчеты с контрагентами без предварительного накопления капитала и без риска создания необеспеченной денежной массы. Является элементом четырехконтурной системы обращения РВБ.

Р

Рабочая группа

Временный коллегиальный орган, формируемый в рамках организации, объединения, совета или иной структуры для совместной проработки конкретных задач, подготовки рекомендаций, разработки документов или реализации инициатив в установленной сфере деятельности.

Ревизионная комиссия Консорциума

Коллегиальный орган, сформированный из представителей участников

Консорциума, осуществляющий контроль за финансово-управленческой деятельностью Консорциума. Основные задачи ревизионной комиссии включают проведение проверок финансовых документов, оценку соблюдения уставных норм и решений общих собраний участников, анализ расходования средств и управления активами, а также подготовку отчетов о выявленных нарушениях или несоответствиях для улучшения внутренней системы контроля и управления. Комиссия действует на основе внутренних регламентов и независима от исполнительных органов Консорциума.

Резервная валюта БРИКС (РВБ)

Сквозная технология сохранения мерности хозяйственной деятельности в экстерриториальном цифровом метапространстве (ЕЦПСЭВ), основанная на корзине валют стран-участниц. Обеспечивает единственный разрешенный инструмент расчетов внутри метапространства. РВБ обладает высокой ликвидностью, мгновенностью совершения транзакций, непрерываемостью и глубокой интеграцией в цифровую экономику.

С

Сеньораж в системе РВБ

Системный доход (дельта стоимости или комиссия), возникающий в процессе обслуживания оборота проектных лимитов и управления обеспечительной корзиной. Не является суммой возврата основного долга и подлежит гибкому алгоритмическому распределению между сжиганием (для поддержания мерности), погашением купонной прибыли и беспроцентным кредитованием субъектов.

СТН (Технология СТН / анг. - GTS)

Элемент базового стека технологий и инструментальных средств. В

техническом отношении - операционная система линейно-масштабируемого кластера, предназначенная для запуска и диспетчеризации облачных приложений, обеспечивая им необходимый уровень надежности и безопасности при взаимодействии с различными видами терминальных устройств в высоконагруженных и масштабируемых системах массового обслуживания плюс инструментальные средства быстрой разработки приложений (новые языки программирования, RAD и IDE среды, а также АРМ программиста), безболезненно сопрягаемые с ныне действующим Интернетом страниц WWW.

Стерильное цифровое пространство

Фундаментальное технологическое свойство Единого цифрового пространства социально-экономического взаимодействия (ЕЦПСЭВ), характеризующееся двойственной природой. С технологической стороны, это среда взаимодействия цифровых объектов (цифровых двойников), функционирующая по принципу «нулевого доверия» (zero trust), где ни один актор не обладает привилегированным доступом или возможностью дискреционного вмешательства. С институциональной стороны, это отсутствие внутри периметра пространства традиционных институтов. Единственной точкой входа в стерильное пространство является установление открытых международных стандартов в области торговли, промышленности, финансов и цифрового взаимодействия, определяемых консенсусно через Международный Союз Торгово-промышленно-финансового интернета (МС ТПФИ). Стерильность обеспечивает деполитизацию международных экономических взаимодействий, однозначность применения норм и исключение двойных стандартов.

Совет Консорциума

Высший исполнительный орган Консорциума под руководством Председателя Совета.

Т

Торгово-промышленно-финансовый интернет (ТПФИ)

Технологическая инфраструктура, порождающий глобальный интернет-сервис следующего поколения, эволюционно приходящий на смену модели World Wide Web (WWW). Образован системой открытых международных стандартов и реализуется в виде базового стека технологий и инструментальных средств. Если ЕЦПСЭВ — это среда, в которой происходит взаимодействие, то ТПФИ — это совокупность протоколов, инструментов, вычислительных мощностей и открытых стандартов, делающих существование этой среды технически возможным. В техническом отношении это сеть проактивных, онтологически связанных между собой математических моделей (цифровых двойников) реальных или абстрактных объектов.

У

Управление методом последовательных приближений

Механизм регулирования сложной сетевой системы, основанный на итеративном внесении точечных изменений в параметры цифровых двойников (например, тарифные коэффициенты, приоритеты обработки, условия доступа к ресурсам и др.), которые, распространяясь через сетевую структуру, инициируют процессы самоорганизации и постепенное смещение глобального состояния системы к целевому режиму (например, коридору волатильности) без применения централизованных директивных команд.

Устойчивый полицентризм

Динамическое равновесие полицентричной системы, при котором множественность центров координации сохраняется во времени благодаря

технологически и институционально обеспеченной совместимости при минимизации транзакционных издержек; он представляет собой решение исторической дихотомии «централизация — децентрализация» и определяет целевую функцию глобального управления.

Участник Консорциума

Физическое или юридическое лицо, а также иная организация, включённая в состав Консорциума в порядке, установленном его учредительными документами.

Ф

Фонд целевого капитала

Некоммерческие организации, учреждаемые для обеспечения долгосрочной финансовой стабильности деятельности благотворительных, культурных, образовательных, научных или иных некоммерческих организаций путём привлечения, сохранения и прироста капитала, доходы от которого направляются на реализацию их уставных целей.

Х

Ц

Целевая программа Консорциума

Внутренний правовой акт, утверждаемый Советом Консорциума, представляющий собой документ, содержащий совокупность взаимосвязанных проектов, мероприятий и иных действий, направленных на реализацию целей и задач Консорциума, а также на выполнение обязательств, принятых им перед своими участниками.

Целевая программа разрабатывается инициативной группой в рамках, установленных Советом Консорциума, и включает следующие разделы: описание продукта или услуги, финансовый план, организационно-технический план, а также перечень применимых нормативных правовых актов.

Центр принятия решений в среде экстерриториального метапространства

Управляющий элемент (агент, субъект, включая автономные ИИ-агенты) системы, обладающий следующими свойствами: (1) целеполаганием — способностью формулировать внутренние цели, ценности или предпочтения; (2) информированностью — доступом к достаточному объёму релевантных данных и способностью их интерпретировать для обоснования решений; (3) исполнительной способностью — наличием инструментов, процедур или механизмов, позволяющих целенаправленно изменять свойства управляемых объектов или их совокупности, то есть осуществлять предиктивное (ориентированное на будущее состояние) воздействие на систему в реальном масштабе времени.

Центр специальной подготовки и эскизного проектирования

Минимальный организационно-образовательный комплекс, предназначенный для запуска промышленного производства базового стека технологий и инструментальных средств, а также последующего формирования Федеральной лаборатории по информационным технологиям АН2. Основу образовательного процесса в Центре составляет системное проектное обучение, выстроенное вокруг фундаментальных научных школ и центров компетенций.

Цифровой двойник (ЦД)

Цифровое отражение объекта, процесса или субъекта (центра принятия

решений) в экстерриториальном мета-пространстве, содержащее данные о его состоянии, поведении и взаимодействиях, используемое для моделирования, мониторинга и управления.

Ч

Четырехконтурная система обращения РВБ

Инвариантная к масштабу архитектурная конструкция, предоставляющая каждому субъекту ЕЦПСЭВ четыре взаимосвязанных финансовых инструмента: мастер-счет (расчетный контур), счет проектных акций (контур стерилизации), проектный лимит (контур кредитного плеча) и проектные обязательства (контур отложенного погашения), обеспечивающая одновременно поддержание мерности, стимулирование хозяйственной активности и управление сеньоражем.

Щ

Э

Экономическая субъектность

Способность актора экстерриториального метапространства самостоятельно инициировать хозяйственные отношения, распоряжаться цифровыми и финансовыми активами, а также нести ответственность на основе криптографически защищенных протоколов и открытых международных стандартов, без зависимости от внешних инфраструктурных ограничений.

Эмиссионно-процессинговый центр (ЭПЦ)

Распределенно-виртуальная цифровая инфраструктура ЕЦПСЭВ, не имеющая жесткой географической привязки, обеспечивающая эмиссию,

процессинг и управление обращением резервной валюты БРИКС (РВБ) в соответствии с открытыми международными стандартами.