

Национальная
технологическая инициатива

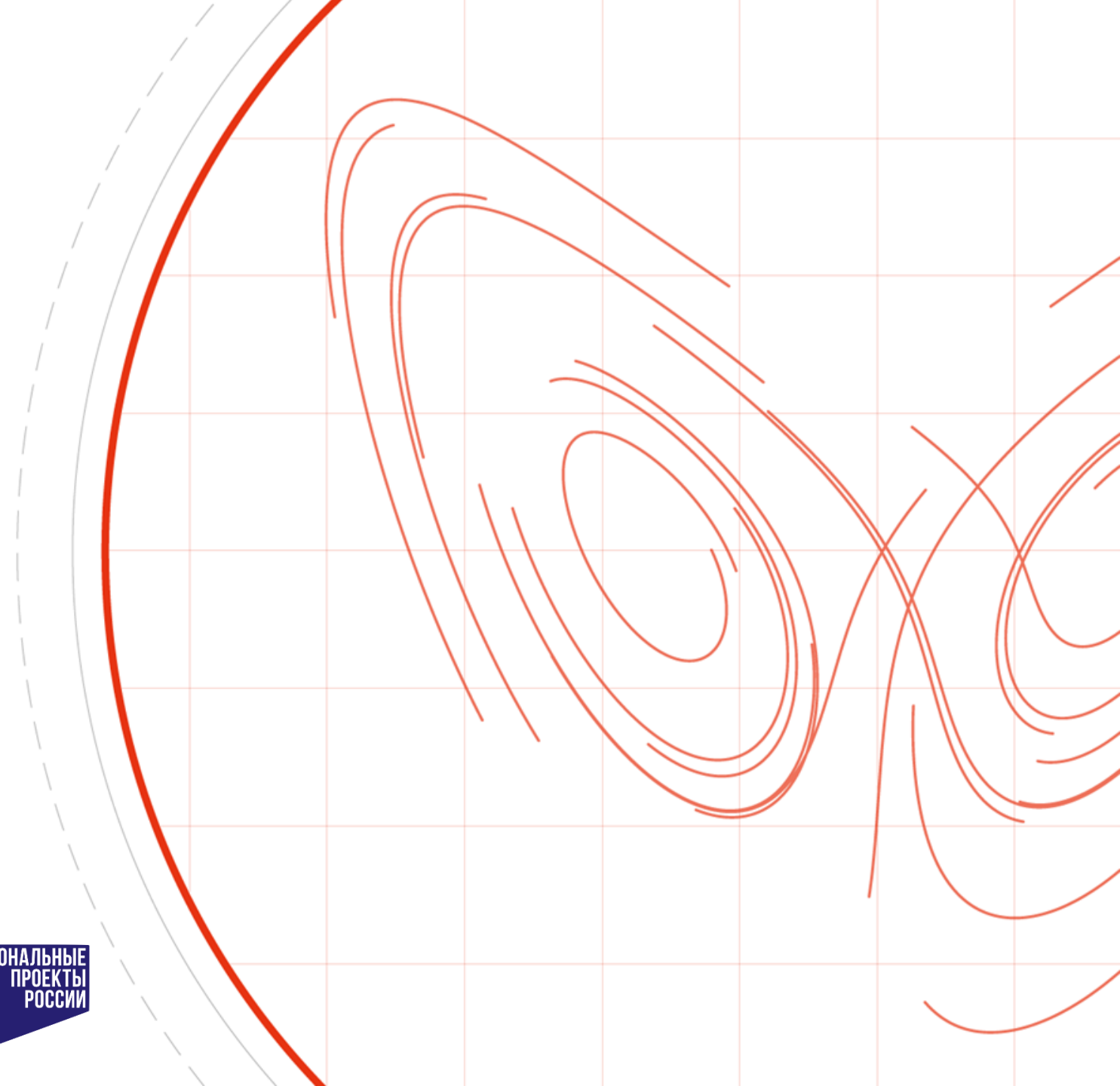
Пространство возможного

Доверие в цифровом мире

Пермяков Руслан Анатольевич,
заместитель директора ЦК НТИ ТДВ
+7(913)916-21-56
pra@yandex.ru

ФОНД НТИ Фонд Национальной
технологической инициативы

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

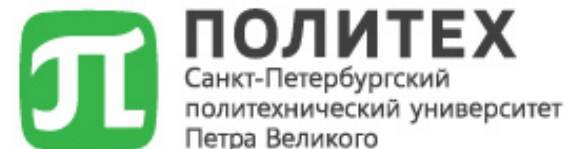


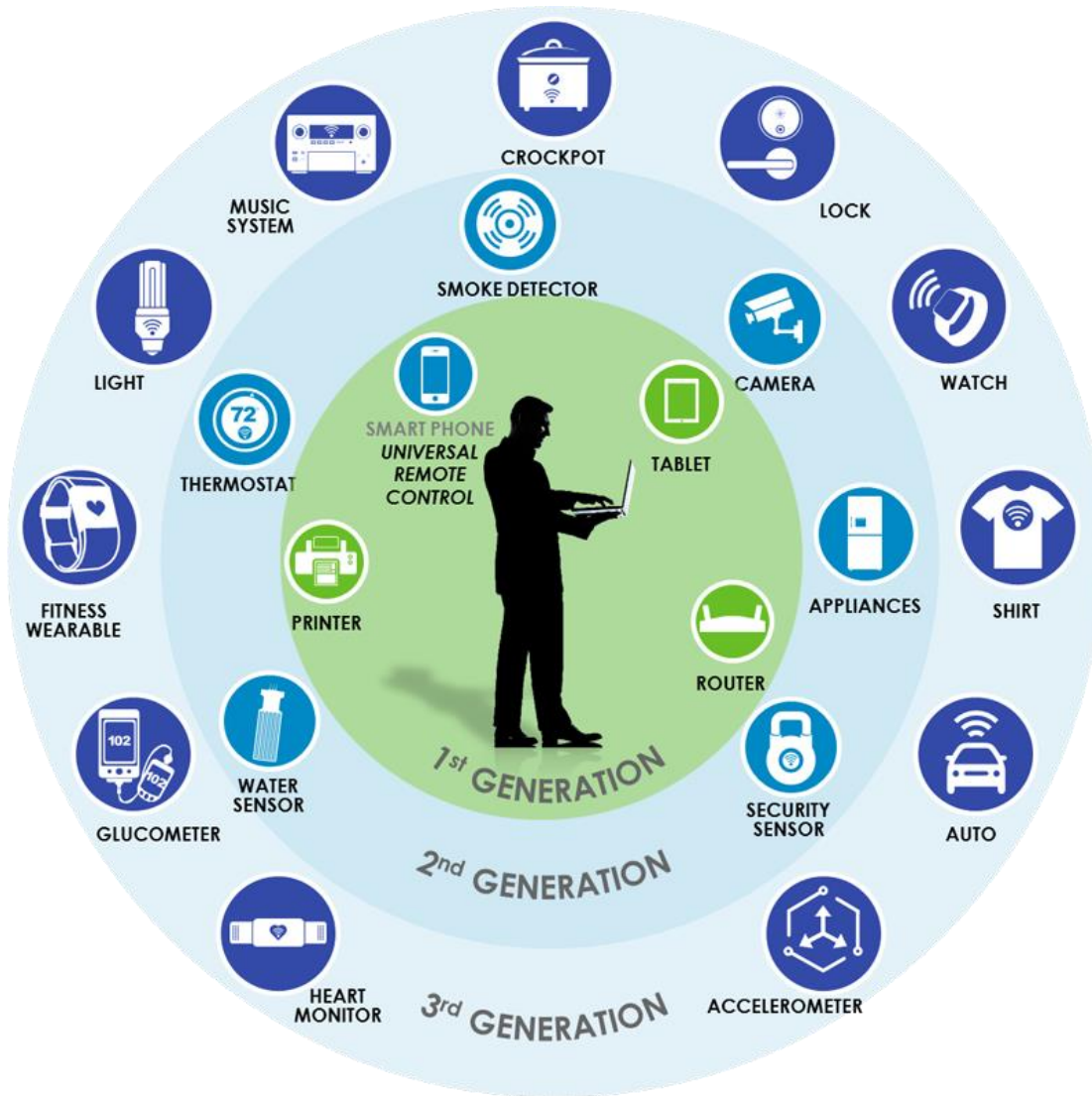
Цель центра: обеспечение трансфера технологий информационной безопасности и цифрового доверия в секторы экономики, переживающие цифровую трансформацию.

«Центр НТИ «Технологии доверенного взаимодействия» создан по результату отбора на представление грантов на государственную службу центров НТИ на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 1251 от 16.10.2017 г.

Оператором программы является Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы. Деятельность Центра реализуется в рамках Национального проекта «Наука и университеты», а также Национальной технологической инициативы при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Ядро Консорциума

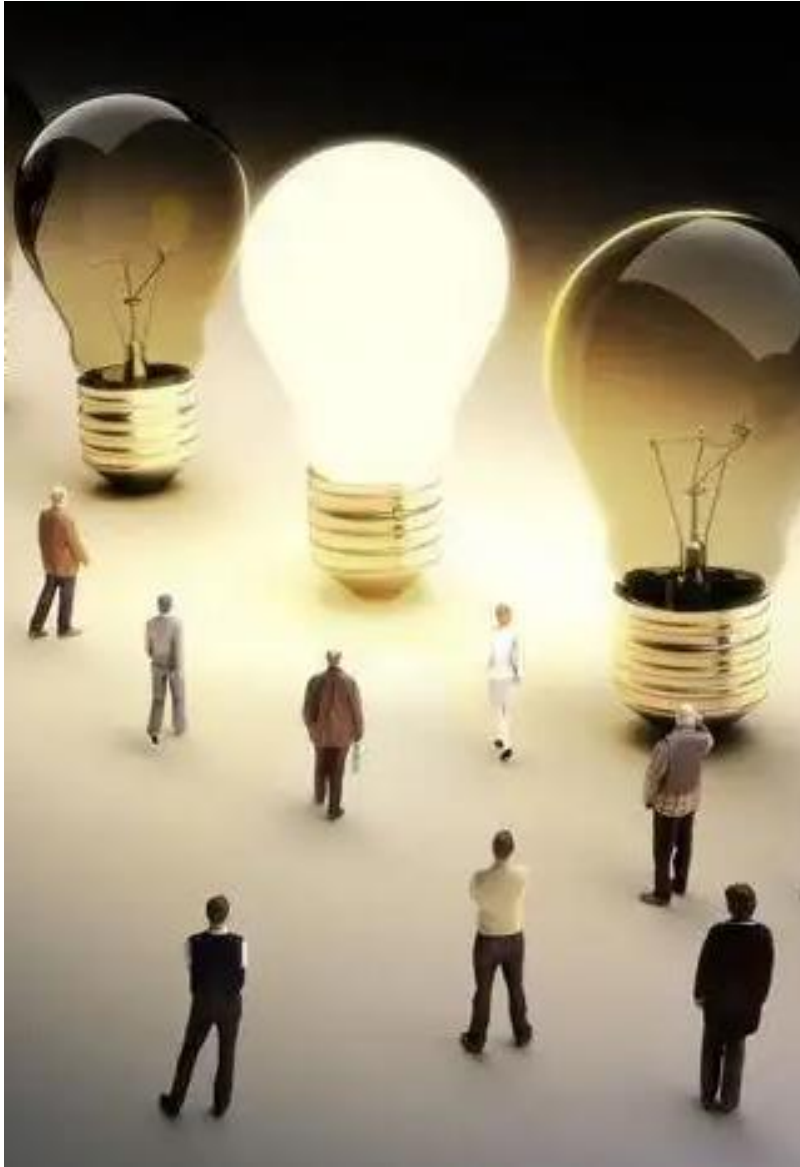




Обработка личной информации и автоматизация элементарных действий требует доверия со стороны:

- Пользователя;
- Сообщества;
- Государства.

Тренды формирующие новые рынки



- Во всех областях экономики наиболее успешные проекты используют цифровые технологии и данные, включающие персональную информацию пользователей и клиентов.
 - Наиболее заметны проекты в области телемедицины, IoT и персонализированных информационных сервисов.
- Доступность больших массивов данных для проведения исследований и разработки высокотехнологичных продуктов является ключевым фактором, определяющим конкурентоспособность новых продуктов на рынках.
- Законодательные требования к защите информации о частной жизни, здоровье, повседневной жизни ужесточаются в России и во всем мире.

Проблемы формирующие рынок



- Алгоритм.
 - Наличие ошибок на этапе проектирования из-за неявных умолчаний
- Реализация.
 - Ошибки и «вольности» на этапе кодирования ради быстрогодействия
- Архитектура.
 - Проблемы безопасности за счет компоновки решений на различных уровнях.
- Документооборот.
 - Формируется юридической значимости без участия человека.
- Делегирование прав
 - Наделение машины правами принимать решения за человека.
 - Принятие этических решений, традиционно относящихся к компетенциям человека

Обезличивание персональных данных

ФЗ-152:

- персональные данные - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определённому или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных) (ФЗ-152).
- обезличивание персональных данных - действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных;

ГОСТ ISO/TS 22220-2013 «Информатизация здоровья. Идентификация субъектов медицинской помощи»:

- идентификатор субъекта медицинской помощи (subject of care identifier, SCI): Уникальный номер или код, созданный в целях идентификации субъекта медицинской помощи.

Приказ Минздрава РФ от 14.06.2018 N 341Н: Об утверждении Порядка обезличивания сведений о лицах, которым оказывается медицинская помощь, а также о лицах, в отношении которых проводятся медицинские экспертизы, медицинские осмотры и медицинские освидетельствования:

Методы обезличивания сведений:

В целях обезличивания сведений в соответствии с настоящим Порядком применяются следующие методы:

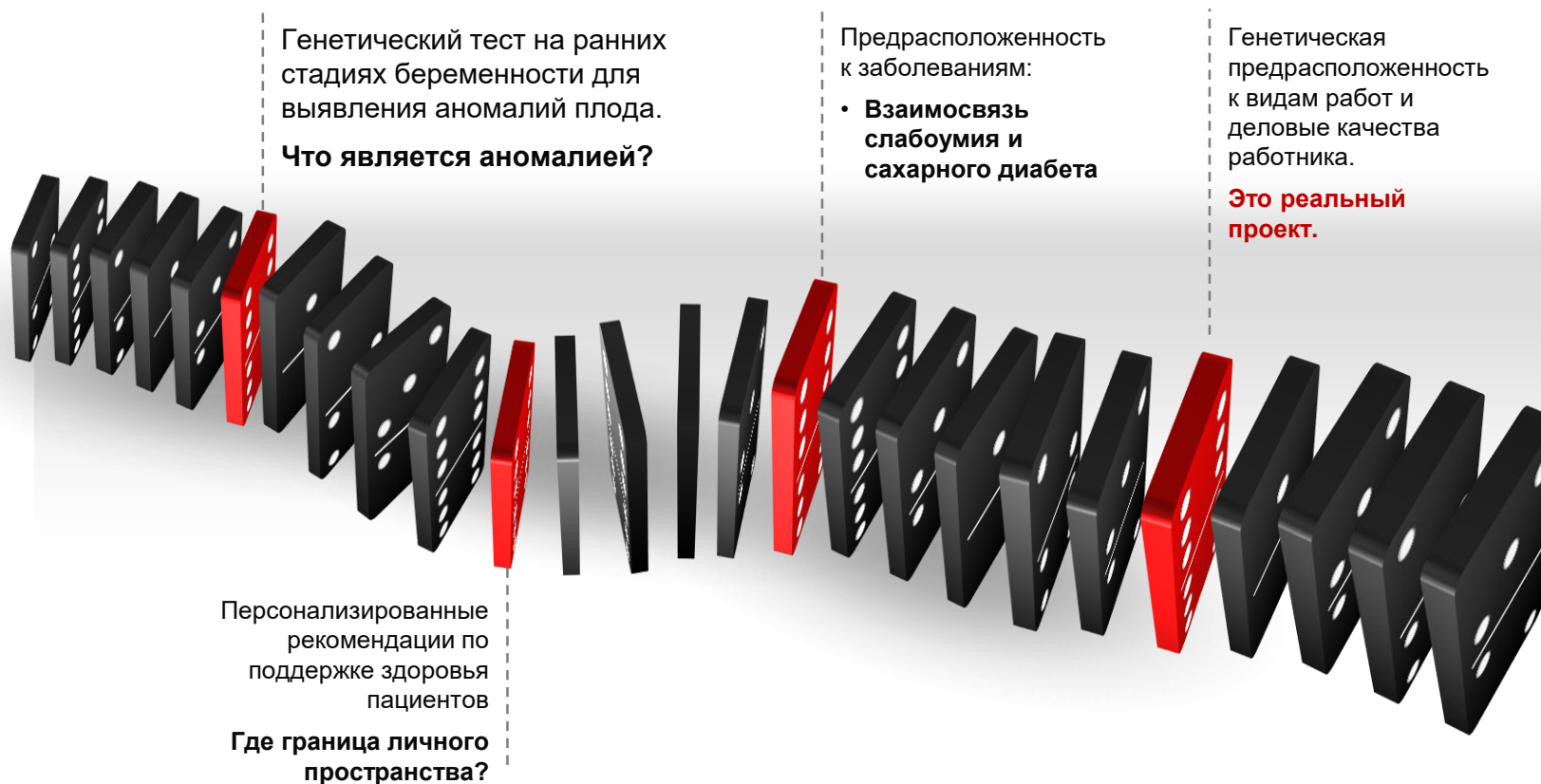
1) метод введения идентификаторов, предусматривающий замену части сведений (значений персональных данных) идентификаторами с созданием таблицы (справочника) соответствия идентификаторов исходным данным;

БигДата и Персональные данные

Обработка персональных данных должна осуществляться на законной и справедливой основе.


- Обработка персональных данных должна ограничиваться достижением конкретных, заранее определенных и законных целей. Не допускается обработка персональных данных, несовместимая с целями сбора персональных данных.
- **Не допускается объединение баз данных, содержащих персональные данные, обработка которых осуществляется в целях, несовместимых между собой.**
- Обработке подлежат только персональные данные, которые отвечают целям их обработки.
- Содержание и объем обрабатываемых персональных данных должны соответствовать заявленным целям обработки. Обрабатываемые персональные данные не должны быть избыточными по отношению к заявленным целям их обработки.
- При обработке персональных данных должны быть обеспечены точность персональных данных, их достаточность, а в необходимых случаях и актуальность по отношению к целям обработки персональных данных. Оператор должен принимать необходимые меры либо обеспечивать их принятие по удалению или уточнению неполных или неточных данных.
- Хранение персональных данных должно осуществляться в форме, позволяющей определить субъекта персональных данных, **не дольше, чем этого требуют цели обработки персональных данных**, если срок хранения персональных данных не установлен федеральным законом, договором, стороной которого, выгодоприобретателем или поручителем по которому является субъект персональных данных. Обрабатываемые персональные данные подлежат уничтожению либо обезличиванию по достижении целей обработки или в случае утраты необходимости в достижении этих целей, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Предикативные механизмы



И ещё про бигдату и медицину



- Разработанные  методики позволяют получать оценку состояния здоровья не только в текущий момент времени, но и получать прогноз его состояния **в будущем**, в частности, трудового потенциала, рисков смерти и продолжительности жизни.
- Такие прогнозы важны не только для человека лично, но и для руководителей разных уровней, а также высоко востребованы в настоящее время страховыми компаниями, разрабатывающими персонализированные страховые продукты.



- Интеграция решений ИБ на уровне цифровых продуктов и сервисов.
- Разработка решений с учетом юрисдикции использования.
- Разработка шлюзов информационного обмена:
 - Для различных юрисдикций;
 - Для систем различных классов.
- Использование формальных методов доказательства уровня доверия;
- Добровольная сертификация.

Национальная
технологическая инициатива

Пространство возможного

Контакты Пермяков Руслан Анатольевич

email: pra@yandex.ru

телефон: +7(913)916-21-56

сайт: <http://nti.tusur.ru>

ФОНД НТИ Фонд Национальной
технологической инициативы

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

