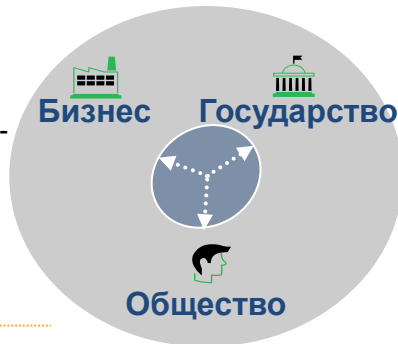


Правовое регулирование больших данных

Большие данные способствуют развитию экономики, новых рынков и сервисов мирового уровня для потребителей

Создание новых рынков по аналитике данных: рост новых бизнес-моделей, например, дата-майнинговые сервисы

Создание новых персонализированных сервисов для потребителя



Рост мировой конкурентоспособности **всех индустрий экономики за счет цифровизации**

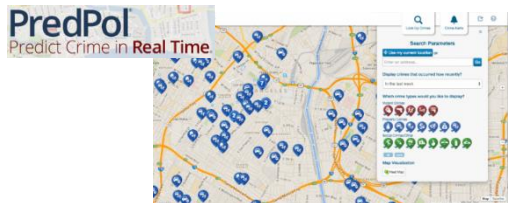
Повышение экспортного потенциала

Доступность конкурентоспособных персонализированных **сервисов мирового уровня**
Сохранение контроля со стороны человека над использованием персонализируемых данных

Саморегулирование – основа правового регулирования больших данных

Использование Big Data в сфере безопасности

Алгоритмы обработки больших данных могут быть использованы для борьбы с преступностью



Британское ПО поиска корреляций и соответствий между базами данных полиции (PNC, PND) и информацией из открытых источников – статистическое прогнозирование географии преступности (PredPol)

Европейский проект ePOOLICE – система анализа данных полиции и информации из СМИ для выявления трендов в киберпреступности, торговли людьми, наркоторговли

Connect – система анализа финансовых транзакций Управления по налогам и таможенным пошлинам Великобритании для предупреждения отмывания преступных доходов

Китайская платформа Situation-Aware Public Security Evaluation (SAPE) – оценивает уровень безопасности исходя из анализа данных видеонаблюдений

Агрегация данных и алгоритмы обработки

Органы безопасности, ОРД

Методологическое и/или организационное обеспечение предоставления больших данных

Участники рынка

Необходимо партнерство, традиционное регулирование не работает

Нормативный акт не может обязать владельца данных стать «умным»

Виды пользовательской информации

1

Генерируются прямым действием лица

- Написание поискового запроса в Интернет
- Публикация фотографии в социальной сети
- Звонок по мобильному телефону
- Платеж по банковской карте



Соблюдение режима персональных данных, тайны связи, банковский и врачебной тайны

2

Генерируются действиями лица, но являются деперсонализированными

- Обезличенные данные о действиях в сети Интернет
- Обезличенные данные о пассажиропотоках
- Обезличенные данные о финансовых транзакциях



Отдельный правовой режим обработки данных

3

Генерируются машиной вне зависимости от волеизъявления лица

- Телеметрия с двигателей пассажирского самолета
- Данные блока управления двигателем автомобиля
- Видеофиксация номеров проезжающих автомобилей
- Регистрация погодных данных с датчиков внутри и вне помещений
- Данные о нагрузке на сегмент сети Интернет



Отдельный правовой режим обработки данных

Для определенных видов информации законодательное регулирование по аналогии с персональными данными не требуется

Текущие инициативы нормативного регулирования

План мероприятий программы “Цифровая экономика РФ”: большие данные – среди мероприятий нормативного регулирования (разграничение прав на данные, принципов обработки, состав тайны связи и иных тайн, режим общедоступных данных, обезличивание ПД, ответственность в сфере ПД)

ФРИИ: проект по регулированию данных (предусматривает введение нового субъекта - специализированную посредническую компанию (СПК) для хранения реестров метаданных о субъектах данных)

Законопроект В.В.Володина, П.В.Крашенинникова внесен на рассмотрение в ГД: вводится понятие “совокупность данных и сведений” (вводится конструкция договора об оказании услуг по предоставлению информации (новая статья 783¹ ГК) и расширяется понятие базы данных, передаваемая информация не может использоваться третьими лицами)

Регулирование больших данных в законодательстве

Тенденции нормативного регулирования в сфере больших данных

Направленность на снятие законодательных и административных барьеров

Придание специального статуса большим данным как объекту регулирования

Большие данные – один из ключевых элементов Цифровой экономики, сквозная технология Программы



Не решен вопрос контроля за оборотом данных

Саморегулирование в больших данных: опыт ЕС



ЦЕЛЬ

Устранение ограничений их использования научным и бизнес-сообществом при разработке инновационных решений и продуктов

ЗАДАЧИ

+20%

Рост выручки операторов Big Data от продажи обработанных данных или оказания соответствующих услуг к 2020 г. и т.д.

+5%

мультипликативный эффект для экономики, в т.ч. прирост эффективности бизнеса, дополнительные рабочие места

Добровольное участие, выработка стратегии развития, формирование при участии Европейской Комиссии научно-индустриальной программы развития и коммерциализации больших данных

Опыт Европейского Союза

ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ BVDA:

Рынок больших данных как среда обмена, связей, многократного использования и брокериджа

- внедрение форматов и стандартов обработки, опубликования, введения в оборот и безопасности результатов сбора и/или обработки больших данных в машинном виде (в т.ч. с учётом лингвистических особенностей и разных языков) в целях межотраслевого использования БД
- внедрение универсальных идентификаторов, позволяющих получать больших данные об объекте из разных источников

Выделение стратегических направлений формирования баз больших данных и соответствующих инвестиционных проектов

Развитие частно-государственного партнёрства при использовании больших данных в сферах

- здравоохранения (например, диагностика травм головного мозга)
- сельского хозяйства (прогноз урожайности)
- урбанистики и логистики (управление трафиком, развитие дорожной инфраструктуры)
- энергоэффективности, в т.ч. при обработке самих больших данных

Китайская модель саморегулирования

BIG DATA UNION

Некоммерческая организация, государство напрямую не участвует

Основана Zen+, присоединились **China telecom, Union pay, система бронирования билетов, Biggest job hunting company, всего 40 компаний**

Основная цель — упрощение обмена данными между крупными участниками, включая выработку технических стандартов

DATA CENTER ALLIANCE

Государственная организация – площадка для общих отраслевых обсуждений по различным темам (только его документы признаются официальными, 200 членов, участником может быть иностранная компания)

Основная задача — определение технических стандартов



В Китае регуляторы не спешат вмешиваться в деятельность организаций, обрабатывающих Big Data

Вопросы для саморегулирования

Задачи
участников
«рынка»
Big Data



Кодексы **этики** и решения «case-by-case»



Условия обработки «машинных» данных



Принципы взаимодействия бизнеса и государства



Возможность **отказа** пользователя от обработки чувствительной информации



Обмен данными только внутри саморегулируемой организации



Создание **бизнес-ориентированной** стратегии развития рынка Big Data



Разработка новых технологий и продуктов