



ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ПРАВО

ЦИФРОВЫЕ СЛЕДЫ В ЭПОХУ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ПЕРЕОСМЫСЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ И НОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ

Соловкин Сергей Васильевич

Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина (МГЮА)

Аспирант кафедры информационного права и цифровых технологий

Казань - 2022

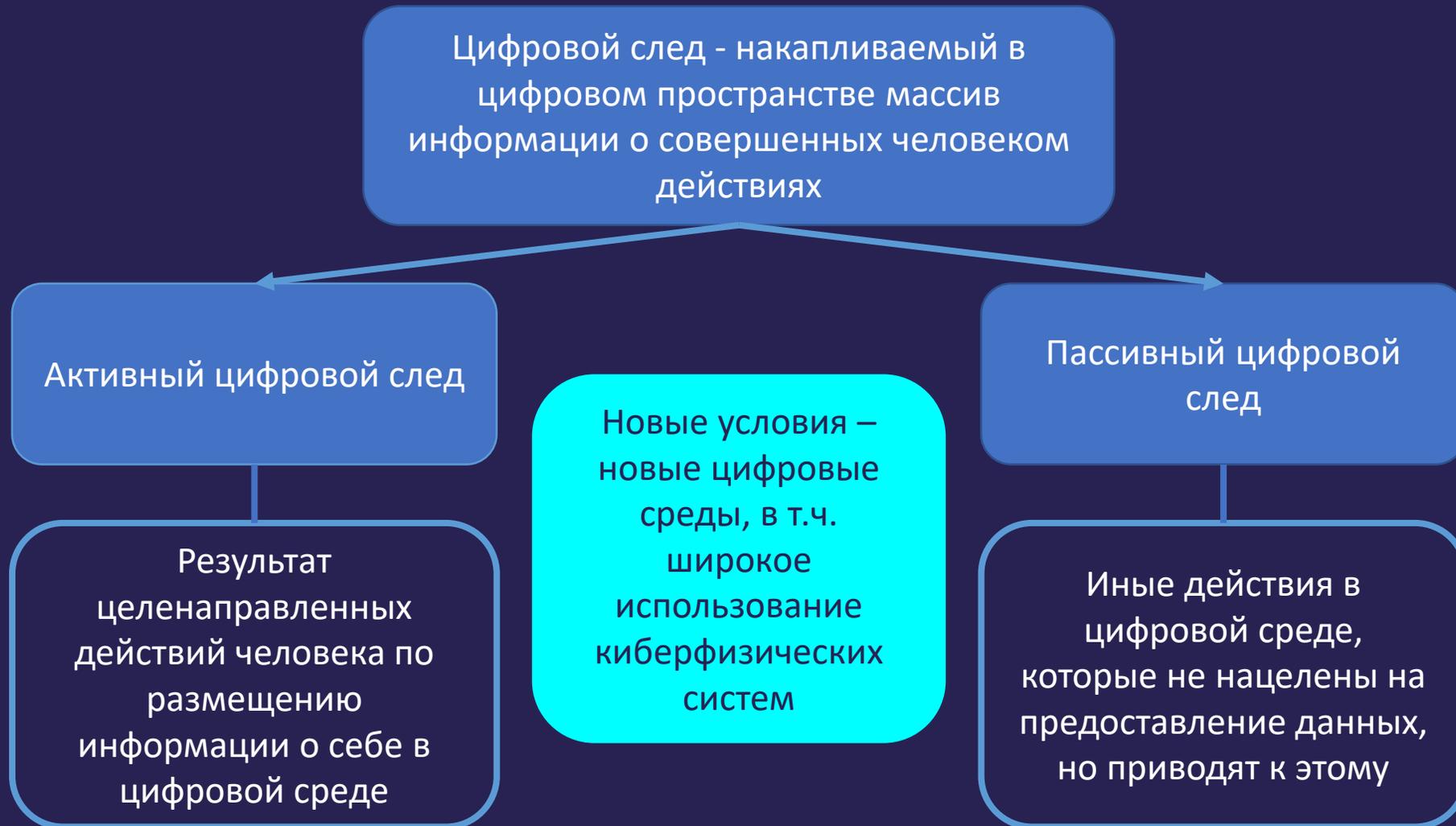
Постановка проблемы



ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ПРАВО

Постановка проблемы

Сущность цифрового следа (традиционное значение)



Постановка проблемы

Киберфизические системы – это сложные комплексы синергетически и взаимно интегрированных цифровых и физических элементов, которые, среди прочего, активно извлекают и обрабатывают данные, в том числе из окружающей среды, и используют их для осуществления какой-либо деятельности, принятия решений, эффективного управления и др.

В связи с их широким использованием необходимо рассмотреть следующие вопросы:

1. Необходимо ли расширить понятие «цифровой след», дополнив его данными о человеке, извлекаемыми и используемыми при взаимодействии физических лиц и новых цифровых сред, в т.ч. киберфизических систем?
2. Насколько законодательство о персональных данных применимо для целей защиты физических лиц при обработке цифровых следов?



Цифровые следы и киберфизические системы



ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ПРАВО

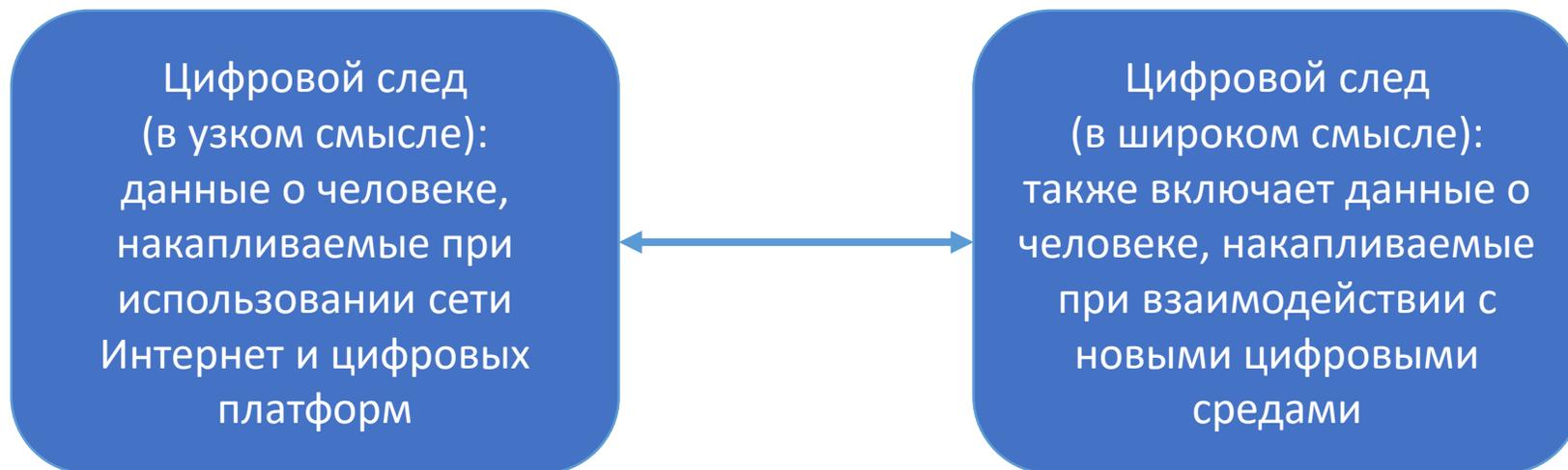
Как исследователи видят цифровое будущее?

Исследователи	Позиция
Авторы «The Onlife Manifesto»	информационные технологии, активно влияя на все сферы жизни общества, приведут к возникновению гиперсвязанного мира (hyperconnected world)
Mayer-Schönberger V., Cukier K.	теория датификации жизни, согласно которой весь мир и происходящие в нем процессы будут отражены в данных, которые будут собираться и обрабатываться везде и всегда
Hildebrandt M.	концепция повсеместного применения структур (систем), управляемых данными (data-driven agency), то есть особого типа искусственного интеллекта, способного воспринимать окружающую среду, воздействовать на нее
В итоге:	в будущем общество будет существовать в цифровой интеллектуальной среде, имеющей тенденцию повсеместно извлекать данные из реального мира, адаптироваться в режиме реального времени к пользователям, а также прогнозировать их поведение и, вероятно, управлять ими

Переосмысление категории «цифровой след»

Представляется, что непозволительно недооценивать предлагаемые в доктрине сценарии технологического развития общества. Соответствующим примером может послужить реализуемая в Москве программа умного города.

В современных условиях возникновения «умной среды» и активного использования киберфизических систем необходимо концептуально переосмыслить категорию «цифровой след» и вывести его за рамки традиционной цифровой среды.



Цифровые следы и законодательство о персональных данных



ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ПРАВО

Цифровые следы в российском праве

Подзаконные акты и документы Правительства РФ, Минтруда России, Минспорта России, Минобрнауки России и других органов, а также судебные акты

Цифровые следы

Методические рекомендации по организационной защите физическим лицом своих персональных данных, подготовленные Консультативным советом при Роскомнадзоре

Цифровые следы и персональные данные



Предложения по выработке регулирования

- закрепить правовую конструкцию цифрового следа (в широком смысле) в действующем законодательстве об информации, дав ей легальное определение, а также определив критерии отнесения данных к цифровому следу;
- обеспечить принцип открытости процессов обработки цифровых следов государственными органами и организациями, частными физическими и юридическими лицами;
- определить способы защиты прав и интересов физических лиц, в том числе права на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, нарушенных в результате обработки их цифровых следов;
- Уполномоченным органом по обеспечению прав и интересов физических лиц в ситуациях обработки цифровых следов определить Роскомнадзор. Указанному органу под руководством Минцифры России предлагаем выработать основы подзаконного регулирования отношений в указанной сфере и соответствующей контрольно-надзорной деятельности.

Спасибо
за внимание!

Соловкин Сергей Васильевич

Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина (МГЮА)

Аспирант кафедры информационного права и цифровых технологий

solovkin97@mail.ru