

Кафедра ЮНЕСКО по авторскому праву, смежным, культурным и информационным правам

# НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВ КОГНИТИВНОЙ СВОБОДЫ

Ю.М. Батулин

Конференция

«Медийное законодательство в эпоху пандемии»

Москва, 21 декабря, 2020

# 2020 и новые IT

- В период пандемии были быстро внедрены новые IT, иногда нарушающие действующее российское законодательство
- Некоторые из новшеств основаны на нейросетевых технологиях

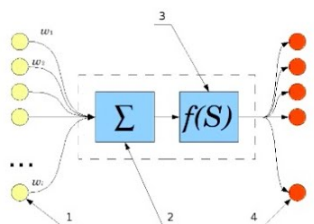
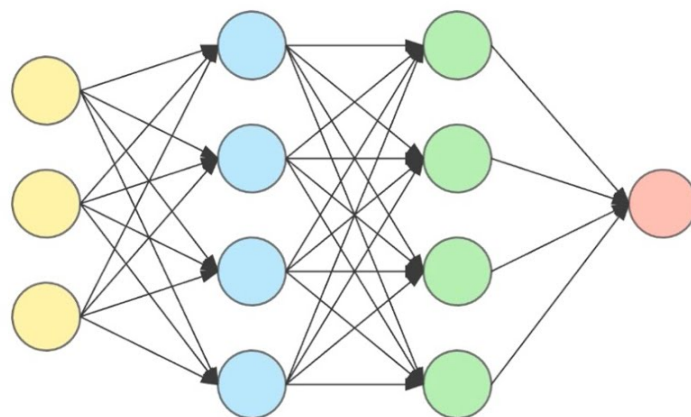
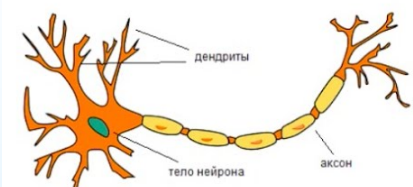


# НЕЙРОННАЯ ДОКТРИНА

Рамон-и-Кахаль



На входе нейросети – входные сигналы  
На выходе – решение задачи  
Между входом и выходом – нейроны  
Чем больше нейронов, тем выше  
вычислительная мощь



Обучение нейросети  
на выборке с  
известными  
результатами

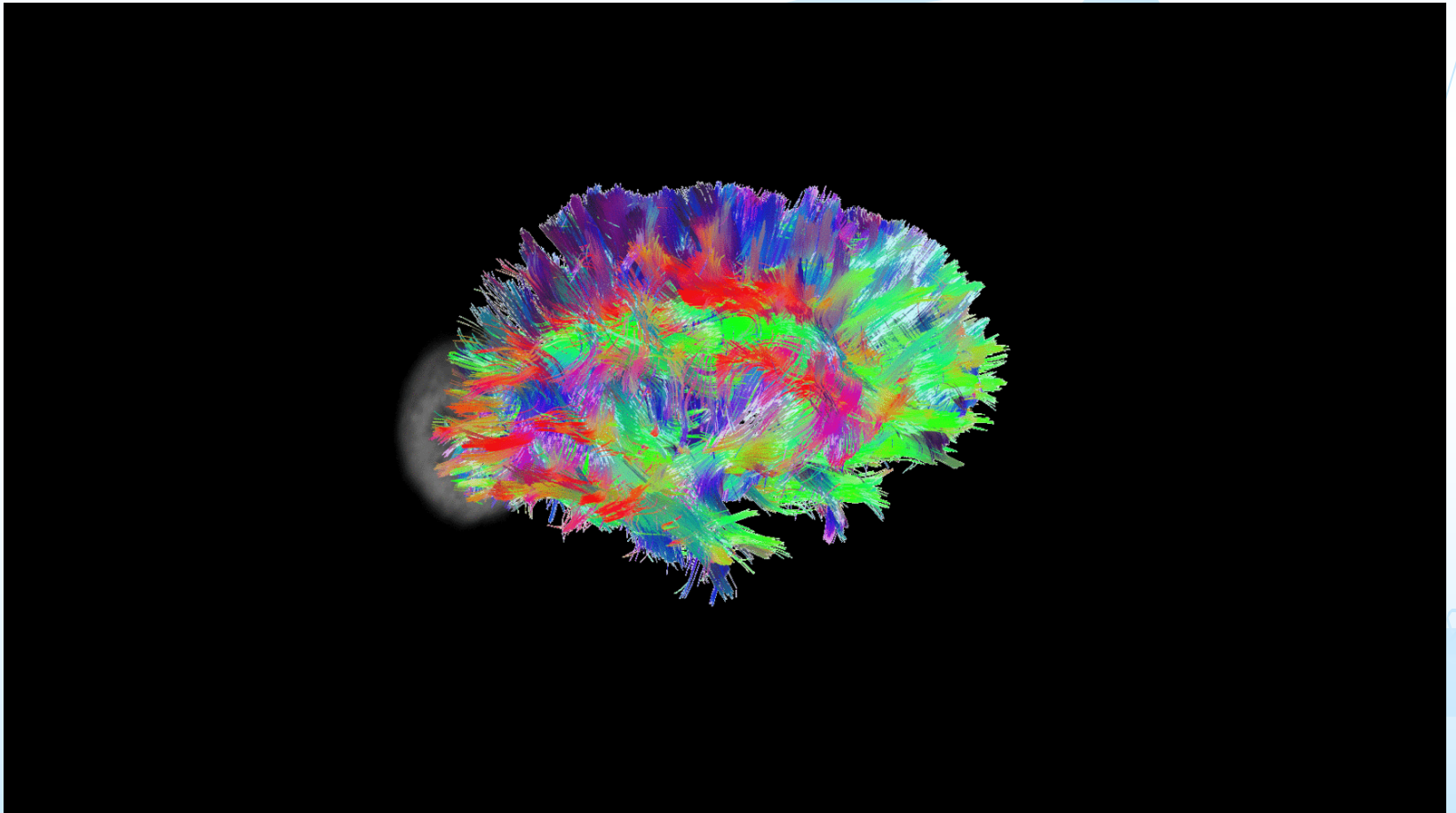
# НАТЕ-SPEECH

- Социальная сеть «Х» летом испытывала нейросеть для отслеживания «риторики вражды»
- Это легенда. А эксперимент очень похож на испытание автоматического цензора
- Необходима поправка к статье о цензуре Закона о СМИ



# КОННЕКТОМ

- Коннектом – схема всех нейронных связей мозга человека
- Картирование коннектома
- Первые успехи. Использование в полицейской практике



# «ЧТЕНИЕ» АКТИВНОСТИ МОЗГА

- Полиция США. «Чтение» цифровых паролей.
- «Молчаливые ответы» на простые вопросы («Я там был», «Я его видел» и т.д.)
- «Молчаливые ответы» возникают и без вопросов при предъявлении фотографий, документов, вещей...

## Фраза:

«Вы можете соблюдать молчание, поскольку любая ваша фраза может быть использована против вас»

## должна быть заменена:

«Вам лучше не молчать, поскольку при «чтении» вашего мозга мы можем узнать гораздо больше опасного для вас».



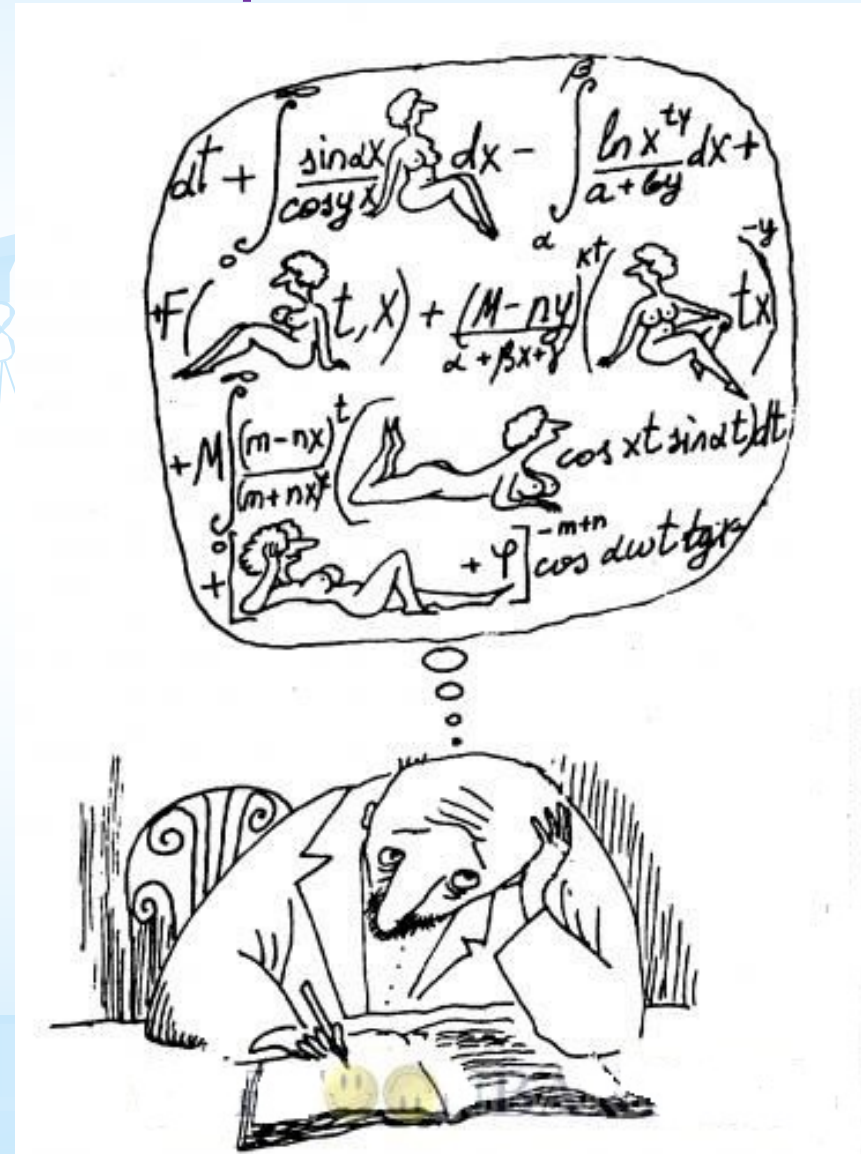
# ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МЫСЛЕННЫХ СЦЕН

Практика США:

- Восстановление просмотренных видеоклипов
- «Считывание» мысленных сцен

Вывод:

Скоро можно будет считывать из мозга целые сцены, которые запомнили допрашиваемые.



# ВОПРОСЫ ПРАВА



- Что такое свидетельствовать?
- Как быть с конституционным правом не свидетельствовать против себя?
- Где баланс между интересами общества в сфере безопасности и правом личности на внутреннюю конфиденциальность?
- Останется ли у человека ментальная автономность?
- Допустимость доказательств, полученных с помощью нейровизуализации?
- Относятся ли «молчаливые ответы» к свидетельским показаниям или к вещественным доказательствам?
- Как изменится категория «умысел» в уголовном праве?



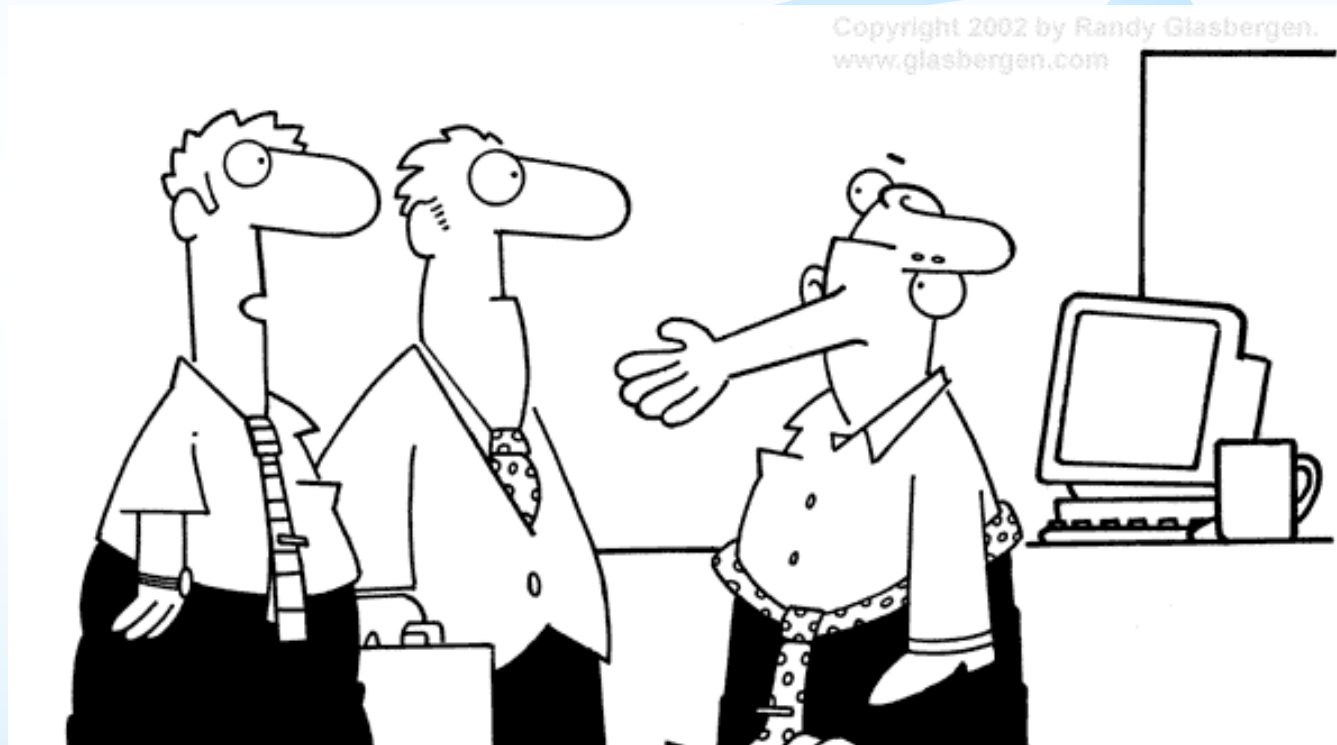
# КОНСТИТУЦИОННЫЕ ГАРАНТИИ КОГНИТИВНОЙ СВОБОДЫ

- Пора задуматься о конституционных гарантиях когнитивной свободы, о конституционных ограничениях цензуры
- Нынешнее законодательство не может защитить когнитивную свободу граждан
- Ментальная сфера имеет существенное значение для фундаментальных концепций свободы мысли, свободы выражения, свободы воли и индивидуальной автономии



# СВОБОДНЫЙ ЧЕЛОВЕК БУДУЩЕГО

От того, сохраним ли мы неприкосновенной ментальную сферу или нет, зависит каким обществом мы станем и не пойдет ли эволюция человека по пути самостоятельного шифрования мыслей



Это новый вид человека. Эволюция выработала систему защиты его когнитивной свободы

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

