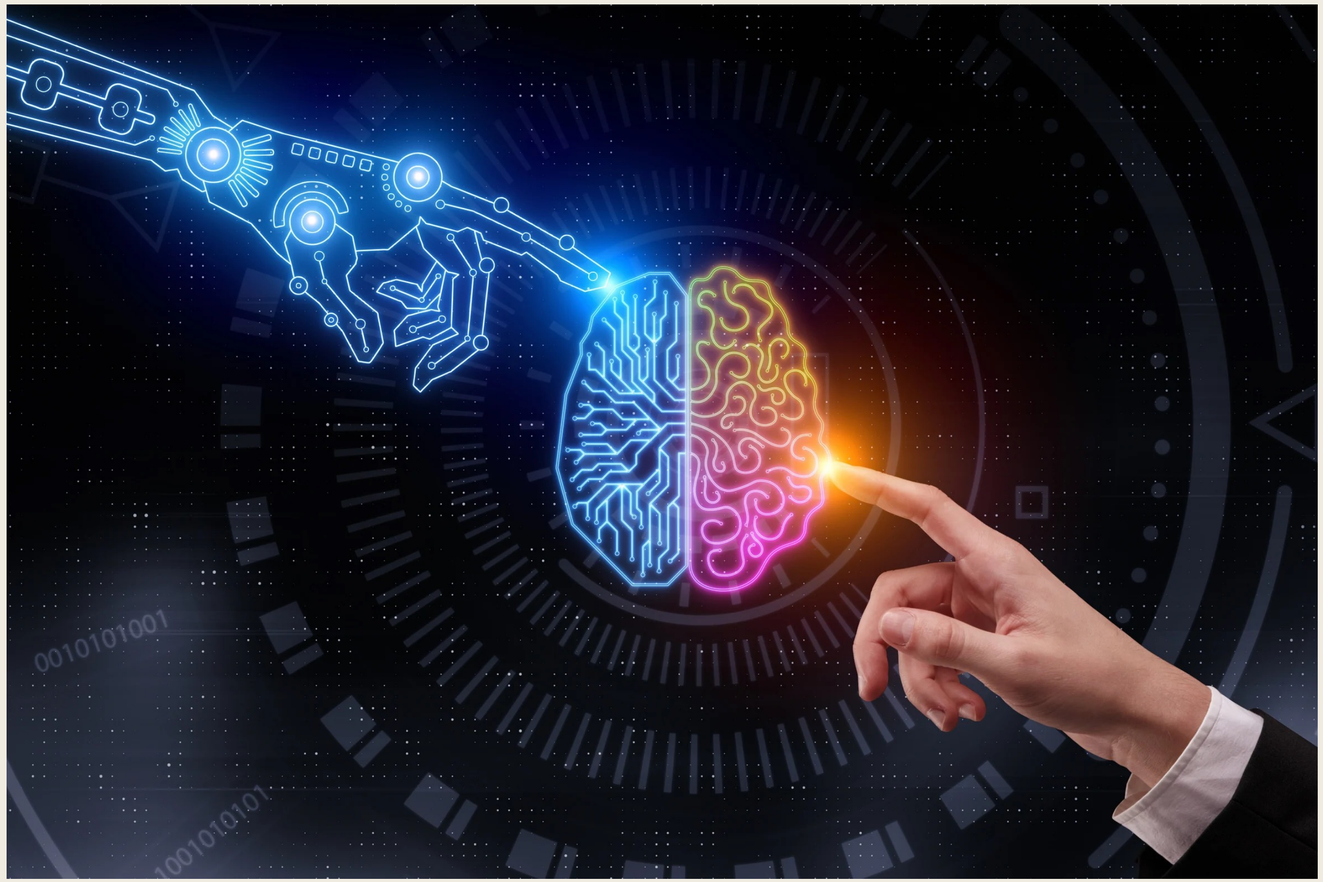
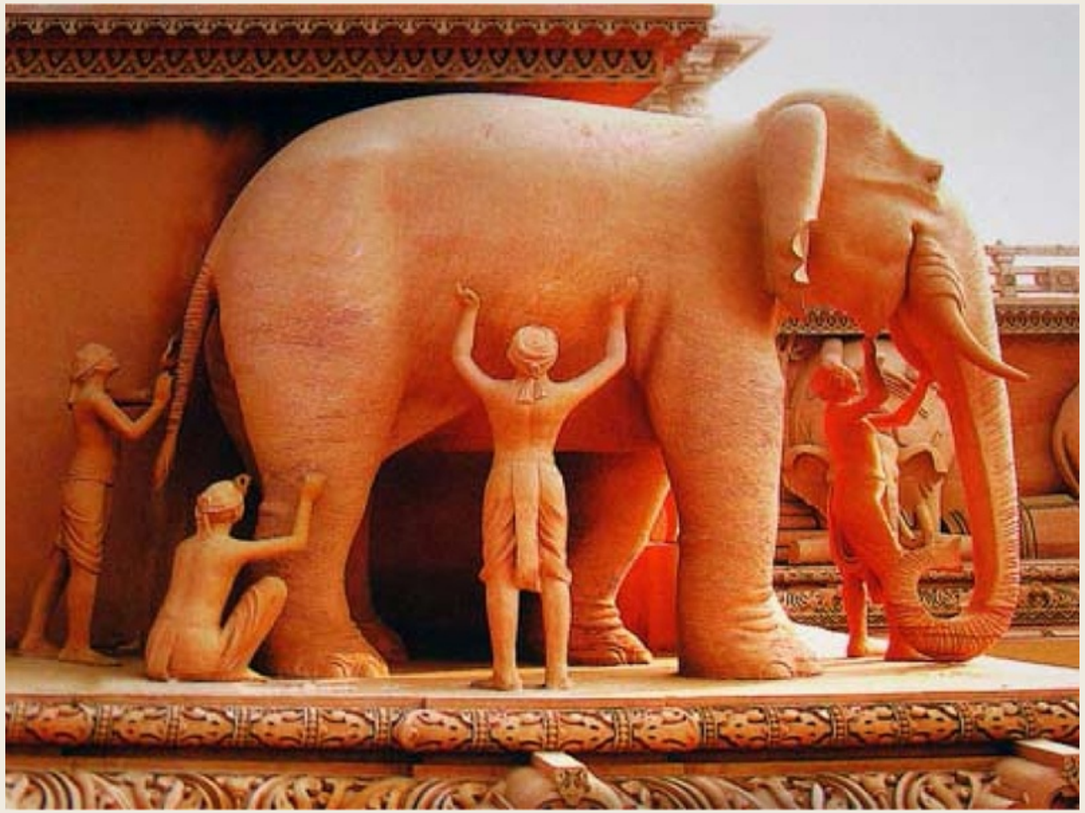


МФК

# Правовое регулирование искусственного интеллекта на международном уровне

Татьяна Григорьевна Левченко,
кандидат юридических наук, доцент



ИИ

# Проблема определения ИИ

- моделирование поведения человека
- «Мы создаем инструменты и формируем себя посредством их использования» (Дж. Янг)

# Основа основ - Н. Винер

- кибернетика Н. Винера - представление об автоматическом и саморегулируемом управлении;

- возникновение нового фашизма, который опирается на machine gouverner;

- недостаток внимания к когнитивному элементу

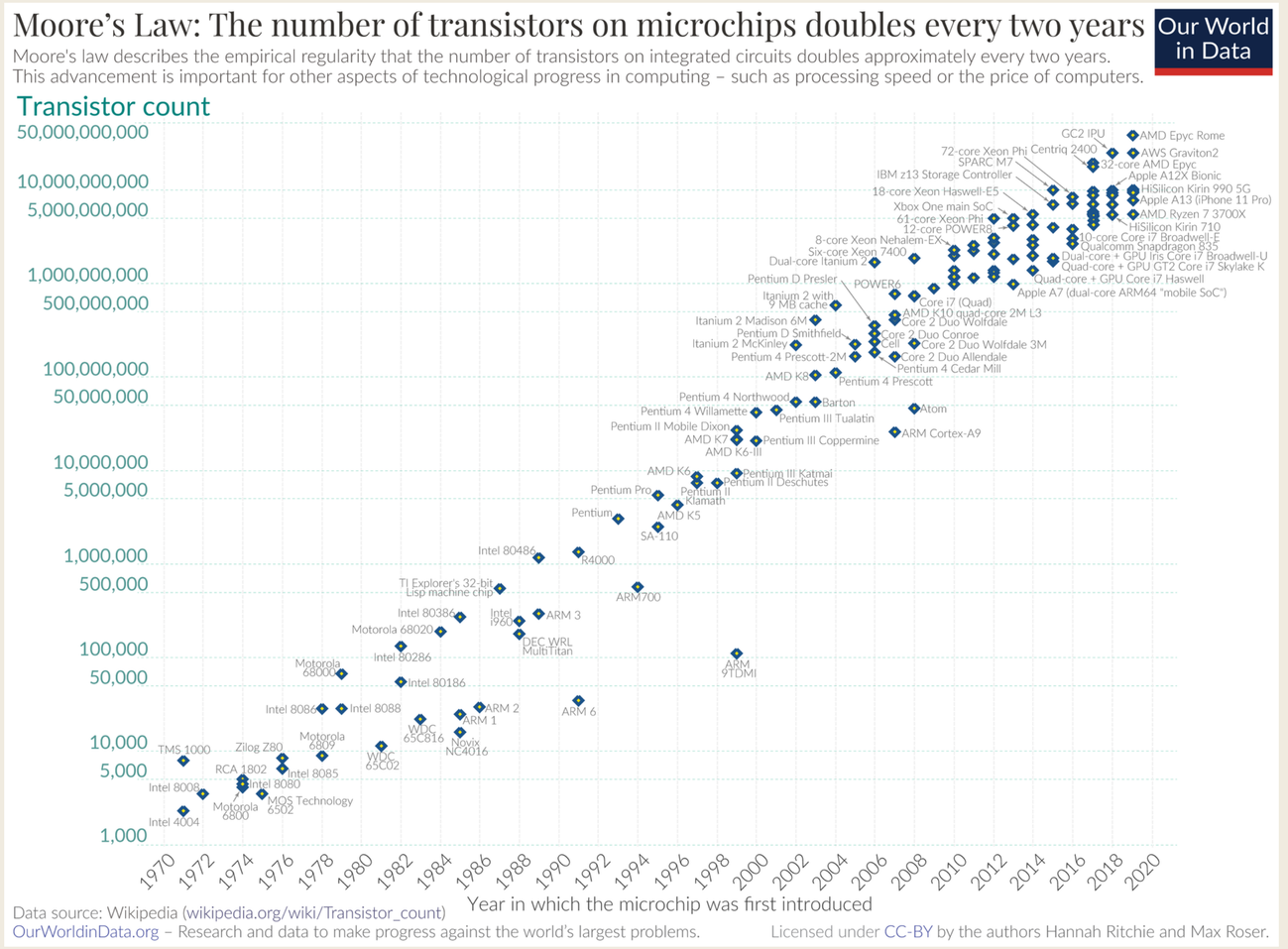
# Основа основ - Н. Винер

- сложные системы состоят их взаимосвязанных контуров обратной связи, где обмен сигналами между подсистемами порождает комплексное, но стабильное поведение;

- информация - центральное звено управления поведением сложных систем;

# Ошибка Винера

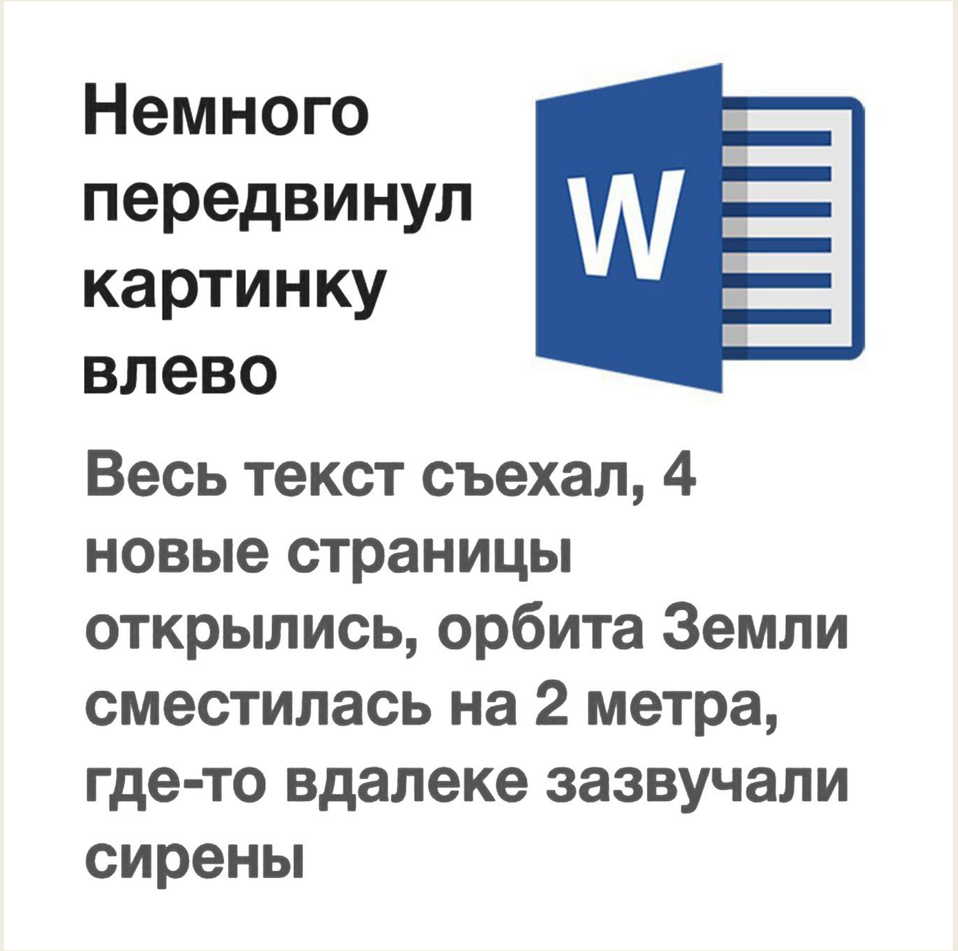
- недооценка потенциала цифровых вычислений;
- закон Мура - удвоение мощности процессоров каждые два года (с 1950 г.)
- предел закона Мура



# Закон Мура

- предел закона Мура обусловлен пределами, налагаемыми физикой;

- выбор между эффективностью, скоростью и рациональностью



# Основа основ

- кибернетика наблюдаемые систем → кибернетика систем наблюдения (Х. фон Ферстер);

- коммуникация - все процедуры и способы, с помощью которых один разум может влиять на другой (К. Шенон);

# Новый подход к ИИ

- Дж. Перл - вероятностная модель машинного мышления - «пересматривать свои убеждения в свете новых свидетельств»;

- ИИ должен имитировать человеческое мышление и компетентность;

# Человеческое сознание

- ментальные репрезентации;

- выбор информации для глобального доступа всего организма;

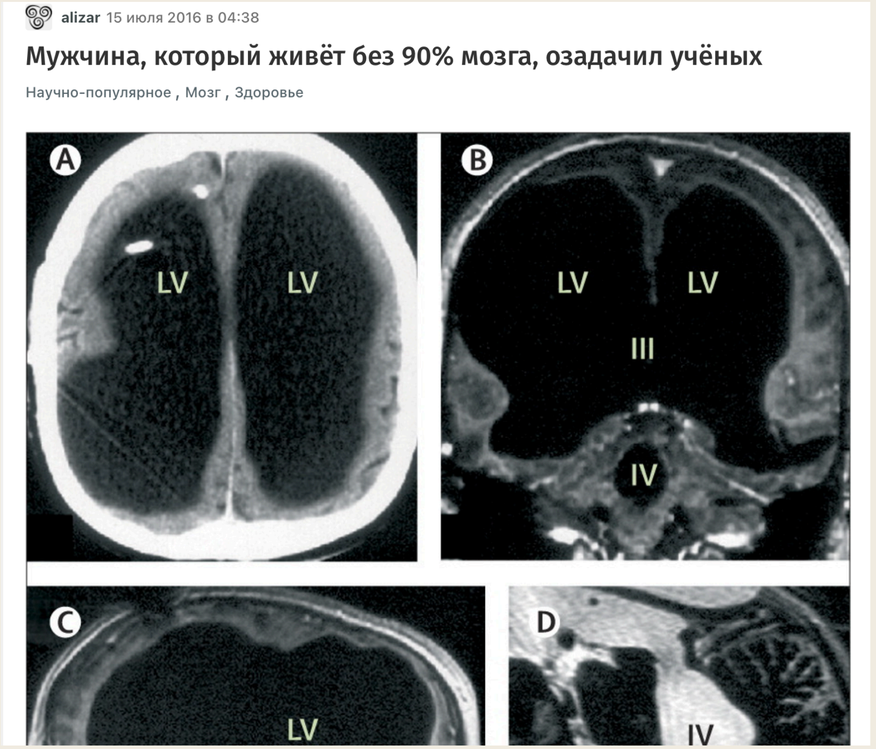
- самоконтроль.

# Теория биологической сущности сознания

- теория клауструм;

- теория зрительной коры;

- https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(07)61127-1/fulltext



# Опасности ИИ

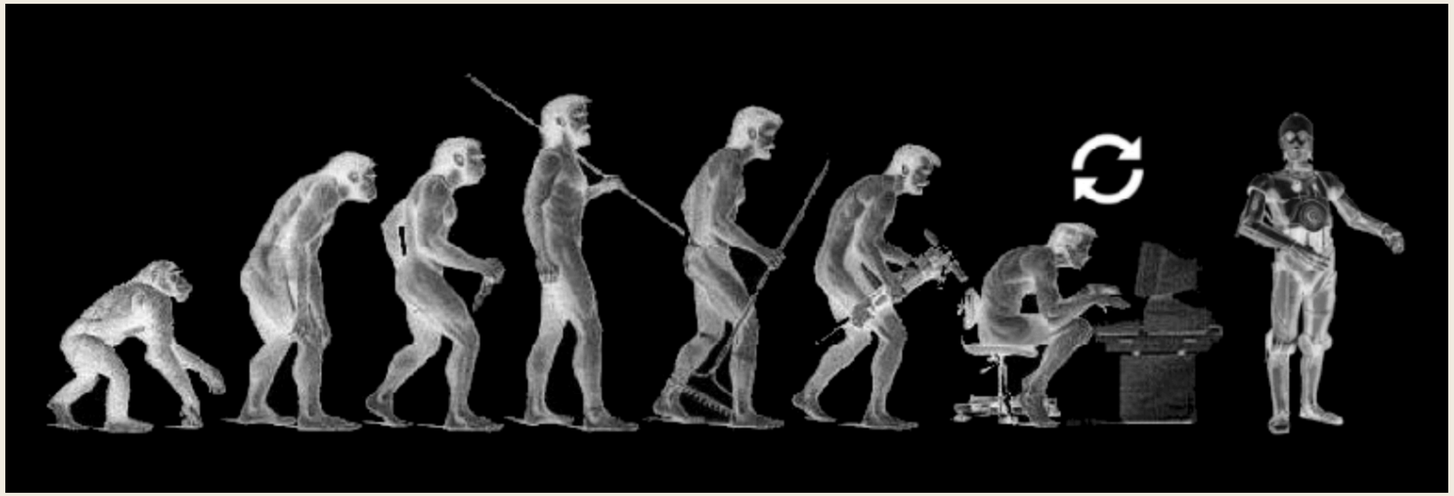
- сможем ли мы контролировать самосовершенствующийся ИИ?

- «опасность не в машинах, которые становятся все больше похожими на людей, а в людях, с которыми обращаются как с машинами» (Н. Винер);

- автоматизация производства приводит не только к повышению производительности труда, но и к безработице.

# Опасность ИИ

- технологическая сингулярность - момент, когда технологическое развитие станет неуправляемым и необратимым;



# Опасности ИИ

- проблемы технологического прогнозирования;
- достижимость сверхчеловеческого уровня для ИИ;

# Проблемы постановок целей для ИИ

- машины должны быть в неведении истинных целей программистов? (Р. Стюарт)

- может ли человечество уступить  машинам право распоряжаться своей судьбой? (Н. Винер)

- разумная машина с выключателем будет стремиться деактивировать выключатель (С. Омохундро)

# Зачет

проект международной конвенции «Об общих принципах регулирования искусственного интеллекта»

5 человек в команде (желательно с разных факультетов)

до 1 декабря на почту levchenko2011@yandex.ru

в теме письма - МФК; название файла - фамилии;

антиплагиат