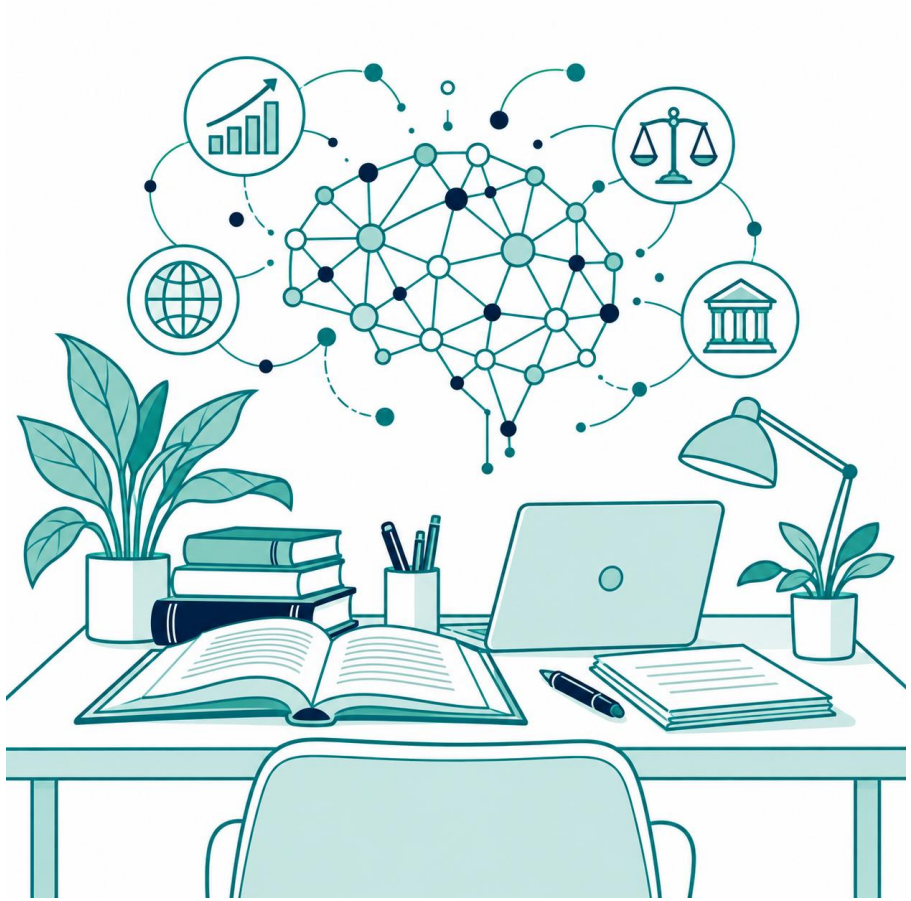
# Нейросети для экономиста: от текста до прогноза

## Итоги семинаров ИЭ УрО РАН

## Возможности, риски и контроль на каждом этапе исследования



Иван Сергеевич Сорокин • Экономфест • 28 октября 2026

# Идея и исследовательский вопрос

## Возможность

Предложить гипотезы и альтернативные объяснения
Уточнить показатели и границы исследования



## Риск и контроль

Подтверждение исходного мнения и мнимая новизна
Проверить альтернативы и опубликованную литературу

# Литература: поиск и интерпретация

## Возможность

Сопоставить данные, методы и ограничения статей
Разобрать сложную формулу или идею по шагам

## Риск и контроль

Вымышленные ссылки и неполная подборка
Открыть первоисточник и проверить цитату



# До загрузки файла: что в нём содержится?

## Нужна отдельная проверка

Неопубликованная статья, заявка, рецензия
Микроданные, интервью, закрытая статистика
Договорные материалы и внутренние отчёты

## Четыре вопроса

Кому принадлежат материалы?
Разрешена ли передача внешнему сервису?
Можно ли установить человека или организацию?
Достаточно ли меньшего объёма данных?



# Выбор среды для работы с данными

## Открытые материалы

Облачный сервис после проверки условий
Минимально необходимый фрагмент



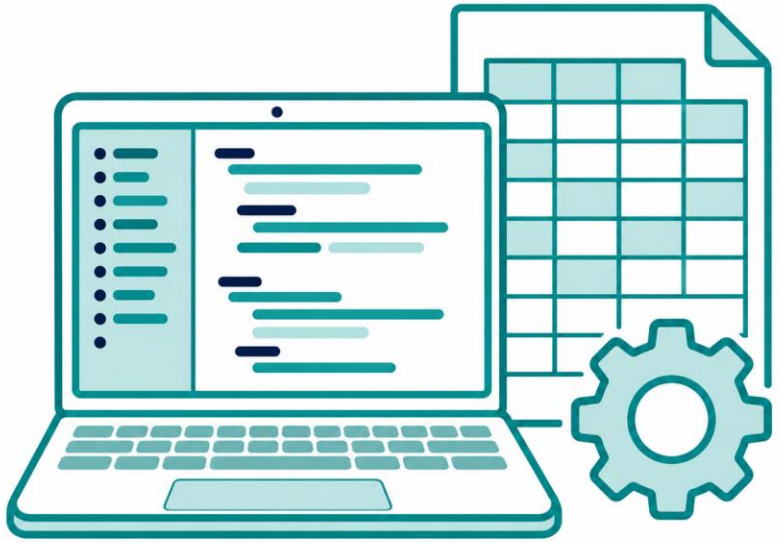
## Материалы с ограничениями

Согласованная корпоративная или локальная среда
Проверка хранения, журналов и внешних подключений

# Подготовка данных и программирование

## Возможность

Извлечь сведения из документов
Написать код обработки и реализации метода



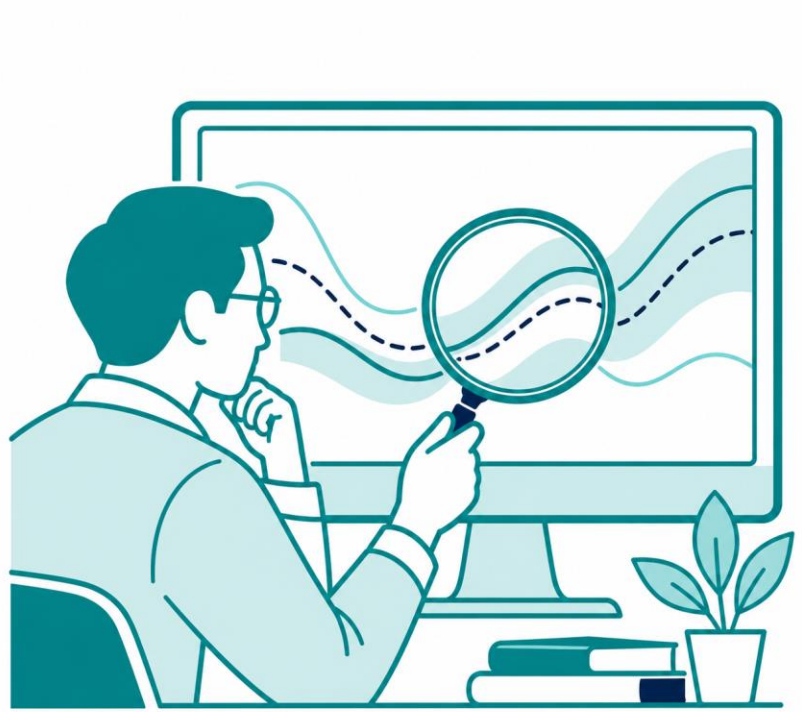
## Риск и контроль

Смешение плана и факта, единиц и периодов
Сохранить источник, проверить код на простом примере

# Анализ, прогноз и интерпретация

## Возможность

Сравнить модели и подготовить графики
Реализовать историческую проверку прогноза



## Риск и контроль

Утечка будущих данных и ложная причинность
Сравнить с простым прогнозом на нескольких периодах

# Текст, публикация и рецензирование

## Возможность

Структура, редактура, перевод и оформление
Проверка согласованности текста и результатов



## Риск и контроль

Искажение выводов и передача чужой рукописи
Проверить ссылки, политику журнала и раскрытие ИИ

# Эффективность: оценки участника семинара

## А. В. Мартыненко

### Личные оценки роста производительности

Методика измерения не приведена.
Это не проценты сокращения времени.



| +300% | +200% | +800% | +50% | +200% |
|---|---|---|---|---|
| **Разбор статьи** | **Обзор литературы** | **Код модели** | **Текст статьи** | **Оформление** |

# Что показывают внешние исследования

## Эффект зависит от задачи

Эксперименты измеряют разные результаты.
Единого процента ускорения исследователя нет.



**−40%**

### Время письменных задач

Noy и Zhang, 2023

**−19 п. п.**

### Правильные решения

Dell’Acqua и др., сложный кейс

**+19%**

### Время программирования

METR, инструменты начала 2025

# Инструменты: международные и российские

## Международные ориентиры

ChatGPT, Claude — универсальные ассистенты
Elicit — работа с научной литературой
Chronos-2, TimeGPT — временные ряды

## Варианты для работы из России

Алиса AI, GigaChat — текст, код, несложная обработка и анализ данных
DeepSeek — бесплатная LLM из Китая
Inventorus, Znanium, Кибертида — научный поиск и аналитика
Локальные модели — при настройке организацией
MashaGPT, StudyAI и пр. – агрегаторы ИИ, прямой доступ из России



# Доступность и условия использования

## Работа из России

ChatGPT и Claude: РФ вне официальной поддержки
Алиса AI и GigaChat: российские пользовательские сервисы
Inventorus: доступ и тариф уточняются у поставщика



## Перед началом исследования

Проверить регистрацию, оплату и нужные функции
Согласовать среду и допустимые данные
Оценить результат вместе со временем проверки