



ООО «Когнитивные системы»

Адрес: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул.

Нобеля, д. 7, этаж 1, пом. No 180, раб. место No7;

[office@cogsys.company](mailto:office@cogsys.company)

## BRAIN2NLP

BRAIN2NLP – российский лингвистический процессор для обработки текстов на естественном языке. Разработанная система функционирует с применением моделей знаний, представленных в виде нейронных сетей, «обученных» на собственной платформе BRAIN2. В когнитивном процессоре интегрированы и адаптированы лучшие модели для обработки текстов, что обеспечивает высокую скорость работы при минимальном числе ошибок. Кроме того, BRAIN2NLP адаптирован для работы под отечественную операционную систему Astra Linux, что позволяет его использовать различными государственным и окологосударственным структурам. Использование BRAIN2NLP позволит осуществить предобработку естественного текста, результаты которой можно использовать, для решения задач:

- создания системы синтеза ответов на вопросы по тексту;
- создания чат-ботов и интеллектуальных помощников;
- создания системы интеллектуального поиска по корпоративным базам данных;
- системы речевого взаимодействия роботов с людьми.

### Функциональные возможности BRAIN2NLP

1. Выделение лемм и стемм слов.
2. Определение языка текста.
3. Определение морфологических признаков слов.
4. Расставление связей между словами в предложении.
5. Определение семантических векторов слов.
6. Разделение текста на синтаксические биграммы.
7. Выделение семантического ядра предложения.
8. Извлечение именованных и числовых сущностей из текста
9. Сравнение семантической близости текстов.

Технические параметры:

Типы данных: текстовые;

Количество поддерживаемых языков:

- 46 для осуществления морфологического и синтаксического анализа;
- 20 для семантического анализа;
- 40 для выделения именованных сущностей.

Интеллектуальная собственность:

1. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ «Когнитивный процессор BRAIN2NLP» (№2019660194)