



Проект «НЕЙРОНЕТ» (национальная технологическая инициатива)

Выполнил: обучающийся по направлению 09.03.03 Прикладная информатика Зырянов Ярослав Андреевич, СибУПК

Актуальность исследования:

Нейронет представляет собой российскую платформу для разработки и внедрения решений на основе искусственного интеллекта (ИИ) и нейротехнологий



Концепция отвечает вызовам времени:

- необходимость быстрого принятия решений;
- обработка больших данных и взаимодействие на новых уровнях.

ЗАДАЧИ:

- Изучение технологической основы Нейронета.
- Анализ его применения в ключевых отраслях: *медицина, образование, индустрия развлечений и др.*
- Выявление барьеров реализации и возможных решений.

ОБЪЕКТ: процесс взаимодействия людей и искусственного интеллекта на уровне нейроинтерфейсов.

ПРЕДМЕТ: нейросети нового поколения, являющиеся основой для развития Нейронета.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Анализ
2. Статистическая обработка данных



Рис.1. Количественный анализ реестра ПРОЕКТОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ

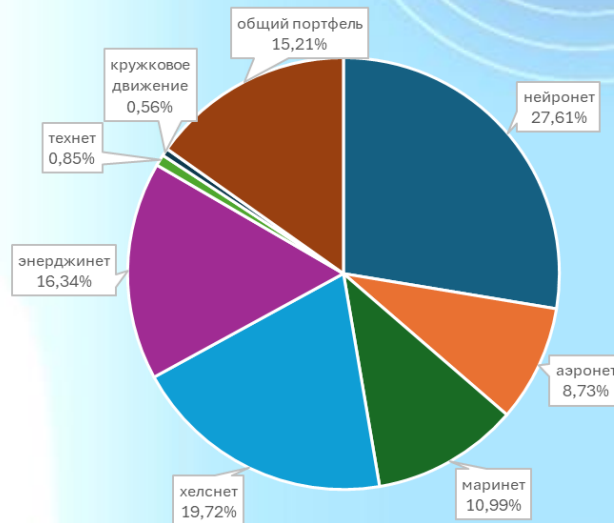


Рис.2. Качественный анализ реестра ПРОЕКТОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Потенциальные барьеры:



технологические ограничения

Низкая
точность
нейроинтер
фейсов

Отсутствие
стандартов

Высокие
затраты на
разработку

социальные и этические вопросы

Опасения
по поводу
конфиденц
иальности

Социальное
неравенство

Этические
вопросы

Вклад Нейронета в ключевые отрасли



Медицина: персонализированное лечение, реабилитация, нейростимуляторы.

Образование: адаптивные платформы обучения, передача знаний через нейроинтерфейсы.

Индустрия развлечений: игры с полным погружением, виртуальные пространства.

Умные города: оптимизация трафика, безопасность, анализ данных.