

## **Соглашение о сотрудничестве: наука, финансы и производство**

**16 апреля 2021 года состоялось подписание двух соглашений о взаимодействии Сибирского отделения РАН с АНО «Кластер искусственного интеллекта» и с Государственным фондом развития промышленности Новосибирской области.**

Главная цель сотрудничества – реализовать эффективный, быстрый и взаимовыгодный путь внедрения передовых научных разработок в сфере искусственного интеллекта в производство.

Сибирское отделение РАН берет на себя функцию интегратора и координатора в проведении комплексных научных исследований, Государственный фонд развития промышленности Новосибирской области готов обеспечить финансовую поддержку, а АНО «Кластер искусственного интеллекта» планирует усилить результативность своих технологий искусственного интеллекта за счет глубокого научного обоснования.

**Председатель СО РАН академик Валентин Пармон** обозначил круг задач и тем, приоритетных для совместной разработки, и пояснил, как Сибирское отделение видит свою роль во взаимодействии с партнерами:

«Мы готовы выступать интегратором для постановки и решения крупных мультидисциплинарных задач и видим большую перспективу в развитии стратегически важных проектов, особенно при поддержке Фонда развития промышленности. Искусственный интеллект очень важен для диагностики изменений атмосферы: без моделей, которые учитывают все определяющие факторы, в этих исследованиях не продвинуться.

Например, одна из важнейших задач, стоящих сегодня перед Сибирским отделением – мониторинг территорий вокруг Байкала.

Далее, на встрече с делегацией Якутии выяснилось, что в России пока не существует модели по созданию энергообеспечения Арктики – масштабная

задача, в решении которой также необходимо использовать искусственный интеллект.

Среди других наиболее важных функций искусственного интеллекта сегодня – замена человека нейроморфными компьютерами там, где необходима безошибочность и высокая скорость; распознавание образов, что очень важно прежде всего для военных; проблема управления техникой без участия человека, что, например, заведомо будет реализовано в Кемерово, на угольных карьерах».

**Заместитель председателя СО РАН Сергей Сверчков** привел пример уже запущенных проектов: «Одна из стратегических задач, которую ставит перед собой Сибирское отделение – это внедрение высоких технологий на промышленных предприятиях нашей области. Мы начали первую серьезную работу в этом направлении на АО «Новосибирский Стрелочный Завод», следующий шаг – Новосибирский Электродный Завод. Мы понимаем, что конкурируем с китайским оборудованием и с американскими технологиями, и должны сделать так, чтобы наши предложения были более эффективными и экономически выгодными».

**Директор АНО «Кластер ИИ» Игорь Болдырев** рассказал, в чем со своей стороны видит перспективы сотрудничества с СО РАН: «Кластер» объединяет технологические компании, которые предлагают предприятиям комплексные решения по автоматизации и оптимизации производства – то, что и должен выполнять искусственный интеллект. Мы точно понимаем, что технологии, которые мы предлагаем к внедрению, должны быть глубоко научными, иначе уже завтра их повторят конкуренты. Поэтому мы очень рассчитываем на еще более плотное взаимодействие с СО РАН и готовы активно участвовать в обсуждении и решении всех возникающих задач».

**Генеральный директор Государственного фонда развития промышленности Новосибирской области Виктор Карбовский** рассказал о принципах и целях работы Фонда. «Мы как инструмент государственного финансирования оцениваем результат своей работы в повышении бюджетной эффективности работы предприятий.

Мы предполагаем установить серьезную коммуникацию между наукой и производственными субъектами Новосибирской области для внедрения новейших доступных технологий в производство и видим огромную

перспективу в совместной работе над программой цифровизации промышленности, потому что прекрасно понимаем, что внедрение цифры на предприятиях приведет к максимальному повышению эффективности работы».

**В церемонии подписания соглашения приняли участие:**

Сибирское отделение РАН:

- Пармон Валентин Николаевич, председатель СО РАН
- Свечков Сергей Робертович, заместитель председателя СО РАН

АНО «Кластер искусственного интеллекта»:

- Ершов Юрий Леонидович, академик РАН, научный руководитель ИМ СО РАН.
- Гончаров Сергей Савостьянович, академик РАН, директор ИМ СО РАН.
- Свириденко Дмитрий Иванович, д.ф. – м.н., советник директора ИМ СО РАН.
- Болдырев Игорь Анатольевич, директор АНО «Кластер ИИ».
- Кузнецов Игорь Борисович, председатель совета директоров «Группа компаний Фактор».
- Гумиров Виталий Шамирович, учредитель Аилайн групп.

Государственный фонд развития промышленности Новосибирской области:

- Карбовский Виктор Олегович, ген. директор Государственного фонда развития промышленности Новосибирской области.
- Халева Ирина Константиновна, менеджер по сопровождению проектов, помощник ген. директора.