

Некоммерческая организация
Фонд развития Центра разработки и
коммерциализации новых технологий
(Фонд «Сколково»)

Руководителю научной группы, д.т.н., доценту,
декану факультета компьютерных технологий
и информатики СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
И.И. Холоду

от 11.05.2022 № _____
на № _____ от _____

Уважаемый Иван Иванович!

В ответ на Ваше обращение о рассмотрении проекта «Развитие технологии федеративного обучения для мультимодальных данных на разных источниках» хочу сообщить, что, по моему мнению, данный проект вполне соответствует направлению «Цифровые технологии», в частности, поднаправлению «Системы обработки и хранения информации. Инструменты для анализа больших данных (Big Data)», а также целям национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Методы децентрализованного машинного обучения и федеративного обучения для технологий искусственного интеллекта являются исключительно перспективным направлением, сформировавшимся в последние несколько лет. Федеративное машинное обучение позволяет выполнять анализ данных с применением искусственного интеллекта непосредственно на источнике данных, что является определяющим при разработке систем анализа конфиденциальной и персональной информации.

Применение технологии федеративного обучения для анализа эффективности работы коммерческой техники, задействованной в государственных и частных проектах, может существенно повлиять на повышение производительности труда в рамках национального проекта «Производительность труда».

Использование технологии в банковской, финансовой и страховой сферах (BFSI) также является довольно перспективным, что подтверждается высоким интересом к Вашему докладу на тему «Федеративные модели» на конференции «Data fusion 2022» со стороны представителей ведущих банков.

Эта технология развивается и демонстрирует свои уникальные возможности в здравоохранении и медико-биологических науках, розничной торговле и электронной коммерции, энергетике и коммунальных услугах, в производстве, в ИТ и телекоммуникациях, в автомобилестроении и на транспорте, в госсекторе и ряде других сфер.

На основании представленных результатов работы Вашей научной группы, считаю направление проекта исключительно перспективным и рекомендую представленный Вами проект на получение гранта по программе «Старт-ИИ-1» в Фонде содействия инновациям (<https://fasie.ru/>).

С уважением,

Вице-Президент по науке и образованию, Фонд «Сколково»
д.ф.-м.н.

 Н.В. Суетин