

Проект СПбПУ - в числе лауреатов международной премии «Гравитация»



Проект научно-исследовательской лаборатории анализа биомедицинских изображений и данных Института биомедицинских систем и биотехнологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) вошел в число лауреатов Международной университетской премии в области искусственного интеллекта и больших данных «Гравитация»

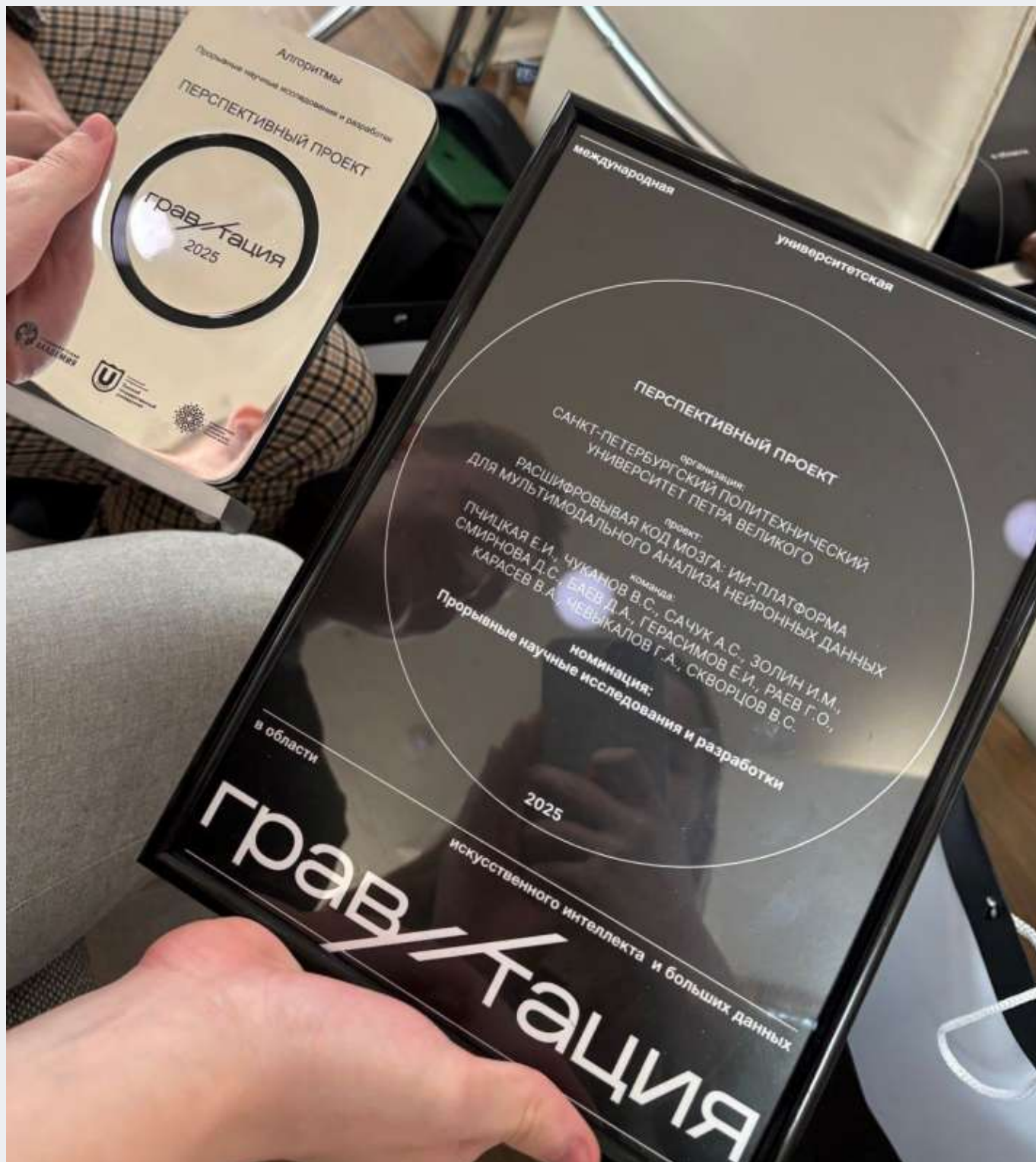
Премия «Гравитация» – крупнейшее ежегодное мероприятие страны, посвященное популяризации наиболее значимых университетских проектов в области искусственного интеллекта (ИИ) и внедрению прорывных технологий в ведущие отрасли экономики.

В 2025 году присуждение премии состоялось уже в третий раз. Организаторами премии выступили Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Томский государственный университет и ассоциация «Университетский консорциум исследователей данных». Вручение премии прошло на научном конгрессе Университетского консорциума исследователей больших данных в Сколковском институте науки и технологий.

Команда СПбПУ представила проект «Расшифровывая код мозга: ИИ-платформа для мультимодального анализа нейронных данных», который заключается в использовании моделей искусственного интеллекта для многоуровневого и мультимодального анализа данных о структуре синапсов, нейронов и нейронных сетей головного мозга, а также их связи с поведением и когнитивными функциями. Проект был отмечен как перспективный в номинации «Прорывные научные исследования и разработки».



Реализацией проекта занималась команда научных сотрудников, программистов, аспирантов и студентов Института биомедицинских систем и биотехнологий (ИБСиБ) и Физико-механического института (ФизМех) СПбПУ. Физико-механический институт представляли старший преподаватель Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики (ВШПМивФ), научный сотрудник лаборатории анализа биомедицинских изображений и данных ИБСиБ Вячеслав Чуканов и студенты ВШПМивФ Вячеслав Карасев и Владимир Скворцов (4 курс бакалавриата по направлению «Прикладная математика и информатика»), Даниил Баев, Александр Сачук и Григорий Чевыкалов (2 курс магистратуры по направлению «Прикладная математика и информатика»).



«Мы гордимся нашими молодыми исследователями, которые находятся в постоянном поиске и предлагают нестандартные решения актуальных задач. Приятно, что их усилия в области применения технологий искусственного интеллекта отмечены на таком высоком экспертном уровне и получают моральный и материальный стимул для дальнейшего развития», – отметил проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин.

При подготовке текста использовались материалы сайта СПбПУ