Профессор СПбПУ выиграл грант на открытие аспирантской позиции по нейронаукам

Заведующий кафедрой высшей математики Института физики и математики профессор И. В. Сысоев получил грант на открытие аспирантской позиции по нейронаукам от Научного центра «Идея», став победителем конкурса 2025 г. (список победителей этого года — https://brain.scientificideas.org/contest-2025-results).

Всего в рамках конкурса в этом году были поддержаны 15 проектов из 37 заявок, конкурс проводился уже в пятый раз (в конкурсе 2024 года выиграл проект профессора кафедры физики Института физики и математики М. В. Сысоевой). Тема исследования, предложенная И. В. Сысоевым — «Моделирование процессов кратковременной памяти как режимов динамики в сетях нейронов гиппокампа» предполагает междисциплинарный подход, совмещающий математическое моделирование, методы нелинейной динамики, обработки электрофизиологических сигналов и вычислительные методы. Грант предназначен целиком на выплату дополнительной стипендии в размере 80 тыс. рублей в месяц аспиранту в течение всего срока обучения, другие расходы не предполагаются. Для развития исследований в рамках фундаментальных нейронаук в Институте физики и математики СПбПУ в 2025 г. была создана научно-исследовательская лаборатория «Фундаментальные когнитивные исследования», в которой сейчас уже выполняются 2 гранта РНФ.