**С 20 по 24 ноября пройдет I Всероссийская школа НЦФМ для студентов и молодых ученых по искусственному интеллекту и большим данным в технических, промышленных, природных и социальных системах**

Российские ученые создают лабораторию нейроморфного искусственного интеллекта (ИИ) класса «миди-сайенс» по научной программе НЦФМ, а также ведут исследования по созданию нейроморфной элементной базы и нейрогибридных вычислительных систем. В задачи специалистов НЦФМ входит также исследование и разработка технологий ИИ для систем здоровьесбережения и профилактической медицины, предиктивного моделирования жизненного цикла сложных технических систем и производственных процессов, бесконтактной оценки физиологического и психоэмоционального состояний операторов критической инфраструктуры.

На мероприятиях Школы обсудят искусственный интеллект и кибербезопасность, интеллектуальные системы здоровьесбережения и профилактической медицины, новую элементную базу для аппаратной поддержки систем искусственного интеллекта, нейрогибридные вычислительные системы, искусственный интеллект в части обработки изображений и распознавания образов и многое другое.

Лекции прочитают ведущие ученые из научно-исследовательских институтов, в том числе РФЯЦ-ВНИИЭФ, и крупнейших российских вузов. У каждого участника будет возможность представить свою научно-исследовательскую работу в устном или стендовом докладе и обсудить полученные результаты с экспертами. Тезисы докладов опубликуют в сборнике НЦФМ, лучшие работы будут рекомендованы для публикации в авторитетных научных изданиях.

[**Программа мероприятий школы**](https://atommedia.online/wp-content/uploads/2023/11/ii_programma_a4_pechat.pdf)