



Актуальные проблемы прикладной математики

Научный семинар, заседание № 56

Руководители: Тайманов И.А., Кабанихин С.И., Шишленин М.А.

28 февраля, пятница, 15:00 по новосибирскому времени (11:00 мск)

305 аудитория, ИМ СО РАН

Нейронные сети Колмогорова-Арнольда: приложения в энергетике

Денис Николаевич Сидоров, М.Х. Дао

(Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН)

Представлен анализ применения сетей Колмогорова-Арнольда (KAN) в решении двух задач силовой электроники. Во-первых, KAN использовались для определения уровня заряда литий-ионных накопителей энергии. Во-вторых, они применялись для превентивного управления питанием электропечей. Результаты тестирования показали, что KAN превосходят рекуррентные сети LSTM.

Трансляция Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/89776462466?pwd=WFBrczFJTDdzNUtUN1VEeFhHREpmQT09>

Идентификатор: **897 7646 2466** Код доступа: **549526**

Сайт семинара: http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?option_lang=rus&eventID=47&confid=2150