**Программа семинара**

**«Использование искусственного интеллекта в промышленной математике»**

**Дата:** 6 июня 2025 г., пятница

**Время:** 13:00-15:00

**Место:** г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83, конференц-зал И-303

**Участники:**

Корняков Михаил Викторович, д.т.н., ректор

Кононов Александр Матвеевич, к.г.-м.н., проректор по научной работе

Сидоров Денис Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры

Басиров Юрий Ревхатович, руководитель байкальского центра изучения искусственного интеллекта и цифровых технологий

Мироненко Владимир Витальевич, к.т.н., доцент, лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры

Шадрин Дмитрий Германович, к.т.н., ведущий научный сотрудник

Столбов Александр Борисович, к.т.н., сотрудник, лаборатория сетевых систем и ИТ-инфраструктуры

Мин Хен Дао, аспирант

Во Ван Чыонг, аспирант

Анастасия Лебедева, аспирант

Ссылка на подключение для участников по ВКС: https://vks.istu.edu/b/ewe-yor-eip-fwy

|  |  |
| --- | --- |
| Время | Мероприятие |
| 13:00-13:05 | Вступительное слово, Корняков М.В. |
| 13:05-13:10 | Вступительное слово, Кононов А.М. |
| 13:10-13:25 | «Нейронная сеть Колмогорова-Арнольда для SoC оценки литий-ионных аккумуляторов и прогнозирования нагрузки», Мин Хен Дао |
| 13:25-13:40 | «Предсказание перемещений аврорального овала ионосферы при помощи LSTM», Лебедева А. |
| 13:40-13:55 | «Математическое моделирование нелинейной динамики спроса и предложения энергии с использованием PINN », Во Ван Чыонг |
| 13:55-14:10 | «Сквозной контроль качества в промышленности: от дефектов до прогнозирования», Мироненко В.В. |
| 14:10-14:25 | «Технология разработки виртуальных ассистентов», Столбов А.Б. |
| 14:20-14:35 | «Обработка спутниковых изображений с помощью ИИ», Шадрин Д.Г. |
| 14:35-15:00 | Обсуждение  |
|  |  |
|  |  |
|  |
| Телеграм –канал Байкальского центра ИИ |