



Научно-технический инновационный
Центр энергосберегающей техники и
технологий НТИЦ ЭТиТ НИУ «МЭИ»

Москва - Красноказарменная ул. 13.
Корпус М - 2-ой этаж внутреннего
атриума.

11 апреля, четверг. 16.00

Расширенное заседание секции энергетики Российской инженерной Академии с учеными и специалистами энергетической отрасли.

Программа заседания:

1. **Роман Николаевич ПОЛЯКОВ**. д.т.н., проф., зав. кафедрой мехатроники Орловского ГТУ. **Методы оценки остаточного ресурса технического оборудования по фактическим условиям эксплуатации.**

В докладе представлены описание основных методов построения моделей предиктивной диагностики технического оборудования на основании методов искусственного интеллекта, приведены практические примеры, выделены достоинства и недостатки. Приводится описание и практические примеры детерминированных моделей определения остаточного ресурса критических деталей и узлов технического оборудования.

2. **Денис Олегович ВЕСЕЛОВ**. Начальник отдела АО «Гидропресс», Подольск. **Гибридная энергетическая установка, включающая ВЭС и АСММ, для удаленной изолированной энергосистемы.**

Рассматривается возможность размещения малого ядерного реактора во внутренней полости башни ВЭУ (либо основания ВЭУ) и использование стенок башни (либо основания) в качестве основы для создания герметичного ограждения ядерного реактора. Цель предлагаемого решения – исключение из проекта гибридной ЭУ отдельно стоящего здания реактора.

3. **Сергей Владимирович ГРИБКОВ**. Сообщение о результатах совместного проекта с инженерным центром КНР.

4. Организационные и текущие вопросы РИА. Подготовка к общему собранию РИА/МИА