

**Программа семинара ИСЭМ СО РАН**  
**«Возобновляемые источники энергии: методология, технологии, перспективы - 2019»**

**4-5 апреля 2019 г.**

**г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, большой конференц-зал**

**4 апреля 2019 г. (четверг)**

**13:00 – 15:00 Секция 1. Обоснование развития и оценка эффективности.**

1.	Обоснование применения возобновляемых источников энергии для децентрализованных потребителей: методический подход и результаты исследований	<u>Иванова И.Ю.</u> , Тугузова Т.Ф., Халгаева Н.А.
2.	Малые распределенные энергоисточники на базе ВЭС и методы управления централизованно-распределенными системами теплоснабжения	Стенников В.А., <u>Постников И.В.</u> , Пеньковский А.В.
3.	Оценка эффективности возобновляемых источников энергии	<u>Марченко О.В.</u> , Соломин С.В.
4.	Методическое и программное обеспечение для оценки эффективности использования ветровых и солнечных энергетических установок	Шакиров В.А.
5.	Методы учета действия случайных факторов при анализе эффективности возобновляемых источников энергии	<u>Зоркальцев В.И.</u> , Губий Е.В., Карамов Д.Н.
6.	Интеграция многолетних метеорологических рядов в системные энергетические исследования	Карамов Д.Н.

**15:20 – 17:20 Секция 2. Прогнозирование, управление, надежность.**

7.	Применение моделей машинного обучения при управлении режимами работы электроэнергетических систем, содержащих ветроэнергетические установки	<u>Томин Н.В.</u> , Курбацкий В.Г.
8.	Обзор математических моделей прогнозирования вырабатываемой мощности ветропарков	Сидоров Д.Н.
9.	Применение методологии интеллектуального анализа данных в прогнозировании временных рядов ветроэнергетики	Жуков А.
10.	Двухуровневая оптимизация установленной мощности возобновляемых источников энергии и аккумуляторных батарей в условиях энергосервисного контракта	Карамов Д.Н.
11.	Учет работы ветровых и солнечных электростанций при оценке балансовой надёжности электроэнергетических систем	Бояркин Д.В., Ковалёв Г.Ф., <u>Крупенёв Д.С.</u> , Якубовский Д.В.
12.	Анализ балансовой надёжности ЭЭС с ВИЭ с учетом динамики природно-климатических показателей	Пержабинский С.М.

**5 апреля 2019 г. (пятница)**

**09:00 – 11:20 Секция 3. Технологии малой распределенной энергетики.**

13.	Использование органического цикла Ренкина для установок на возобновляемых источниках энергии	Клер А.М., <u>Маринченко А.Ю.</u>
14.	Технология газификации низкосортных твердых топлив и отходов в энергосистемах малой энергетики: перспективы и проблемы	Козлов А.Н.
15.	Электрохимические накопители энергии в автономных энергетических системах с возобновляемыми источниками энергии	Карамов Д.Н.
16.	Анализ опыта применения тепловых насосов различных типов в ЦЭЗ Байкала	<u>Ермаков М.В.</u> , Бухер Ф.С.
17.	Проблемы термической утилизации муниципальных отходов	Донской И.Г.
18.	Эффективность энергетических плантаций	<u>Губий Е.В.</u> , Зоркальцев В.И.

**11:20 – 12:00 Дискуссия.**