

Астраханский государственный университет
Академия электротехнических наук Российской Федерации
Российский фонд фундаментальных исследований

**Программа молодежной научной конференции
«Альтернативная энергетика в регионах России» «АЭР-2018»
г. Астрахань, 5-7 декабря 2018 г.**

**Пленарная заседание - Возобновляемые источники энергии в
современном мире**

Модератор – *Тягунов Михаил Георгиевич*, д.т.н., профессор Национального исследовательского университета «МЭИ», академик – секретарь отделения №15 Академии электротехнических наук РФ, г. Москва

Участники: руководители панелей, секций, круглых столов, докладчики, студенты и преподаватели АГУ, АГТУ, АГАСУ, приглашенные представители Администрации Астраханской области, муниципальных образований, учреждений и предприятий

Программа Пленарного заседания АЭР-2018

1. Опыт группы компаний «Хевел» в реализации проектов солнечных электростанций в России и Астраханской области

Усачев Антон Михайлович, заместитель генерального директора группы компаний «Хевел», г. Москва

2. Разработка, промышленное освоение и коммерциализация технологий создания высокоэффективных кремниевых фотоэлектрических модулей и сооружения солнечных электростанций в регионах России

Теруков Евгений Иванович, д.т.н., профессор, зам.генерального директора по научным вопросам ООО «Научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике», г. Санкт-Петербург

3. Предпроектные оценки ресурсов и эффективности использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) для энергоснабжения Астраханской области (к разработке перспективной программы развития энергетического сектора ВИЭ в Астраханской области).

Николаев Владимир Геннадьевич, д.т.н., член-корр. РИА (Российской Инженерной Академии), директор АНО "Научно-информационный Центр "АТМОГРАФ", заведующий Лаборатории ВИЭ Института арктических технологий МФТИ (г. Москва).

4. Перспективы развития ветроэнергетики больших мощностей в мире и России

Грибков Сергей Владимирович, кандидат технических наук, ст. научный сотрудник ФГУП Центральный аэро-гидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, Председатель Комитета ВИЭ Федеральной Палаты работодателей в области энергоэффективности и энергосбережения, Ученый секретарь Комитета ВИЭ Российского союза научных и инженерных объединений, академик Российской инженерной академии, г. Москва

5. Особенности работы установок на основе возобновляемых источников энергии в изолированных энергосистемах

Тягунов Михаил Георгиевич, д.т.н., профессор Национального исследовательского университета «МЭИ», академик –секретарь отделения №15 Академии электротехнических наук РФ, г. Москва

6. Подготовка кадров для возобновляемой и распределенной энергетики в Южно - Уральском государственном университете

Кирпичникова Ирина Михайловна, доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой Южно-Уральского государственного университета, (Национальный исследовательский университет), г. Челябинск

7. Солнечная энергетика Юга России. Имеющийся потенциал. Эксплуатируемые объекты. Перспективы развития.

Юдаев Игорь Викторович, д.т.н., профессор, заместитель директора по научной работе Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г.Зернограде, академик Российской инженерной академии, г. Зерноград

8. Направлению «Альтернативная энергетика» в Астраханском государственном университете исполнилось десять лет

Зайнутдинова Лариса Хасановна, к.т.н., д.п.н., профессор, зав.кафедрой электротехники, электроники и автоматики Астраханского государственного университета, академик Академии электротехнических наук РФ, г. Астрахань

Выездное заседание научно-отраслевого отделения «Высшее электротехническое образование» Академии электротехнических наук РФ

Модератор – академик-секретарь НОО 15 **Тягунов Михаил Георгиевич**, доктор технических наук, профессор Национального исследовательского университета «МЭИ»

Участники : члены НОО 15, приглашенные специалисты ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», заведующие электротехническими кафедрами вузов России и ближнего зарубежья

1. «Опыт реализации корпоративных лифтов в ПАО «РусГидро» - **Гаврилова Ольга Владимировна** - начальник управления планирования, подбора, обучения и развития персонала Департамента по управлению персоналом и организационному развитию ОАО "РусГидро"

2. «Проблемы инженерной электротехнической подготовки в условиях реализации образовательных стандартов нового поколения» - **Бабичев Юрий Егорович**, к.т.н., профессор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва

3.«Как учесть профессиональные стандарты в образовательных стандартах и программах подготовки электротехнического цикла» - **Тягунов Михаил Георгиевич**, академик АЭН РФ, доктор технических наук, профессор Национального исследовательского университета «МЭИ»

4. «Подготовка кадров для промышленности на основе профессиональных стандартов» - **Назарычев Александр Николаевич**, академик АЭН РФ, д.т.н., профессор,, ректор Петербургского энергетического института повышения квалификации (ПЭИПК) Министерства энергетики Российской Федерации

Выездное заседание секции «Возобновляемые источники энергии» НТС ЕЭС

Модератор – *Перминов Эдуард Максимович* -к.т.н., Председатель секции нетрадиционная и возобновляемая энергетика НП «Научно-технический совет ЕЭС», технический директор Корпорации «Единый электроэнергетический комплекс»

Круглый стол: Распределенная энергетика с установками на основе возобновляемых источников энергии.

Модератор – *Илюшин Павел Владимирович* - к.т.н., Председатель секции "Распределенная энергетика" НП «Научно-технический совет ЕЭС», проректор Петербургского энергетического института повышения квалификации (ПЭИПК) Министерства энергетики Российской Федерации

Экскурсия на сетевую солнечную электростанцию «Нива», 15 МВт

Организатор *Хафизов Айдар Дамирович*, кандидат технических наук
Начальник управления по развитию ООО «Авелар Солар Технолоджи»

Школа молодого ученого «Инновации в использовании возобновляемых источников энергии»

Модератор – *Рыбаков Алексей Владимирович*, к.ф.м.н., директор Физико-математического института Астраханского государственного университета

1. Технологии создания высокоэффективных кремниевых фотоэлектрических модулей
Теруков Евгений Иванович, д.т.н., профессор, зам.генерального директора по научным вопросам ООО «Научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике», г. Санкт-Петербург

2. Развитие малой ветроэнергетики в мире и России. Комплексы гарантированного электроснабжения.

Грибков Сергей Владимирович, кандидат технических наук, ст. научный сотрудник ФГУП Центральный аэро-гидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Москва

3. Проектирование автономных солнечных электростанций для фермерских хозяйств и частных домовладений.

Зайнутдинов Рустем Ахтямович, кандидат технических наук, руководитель Научно-образовательного центра «Альтернативная энергетика» Астраханского государственного университета, г. Астрахань

4. Режимы работы узлов распределенных энергетических систем

Тягунов Михаил Георгиевич, доктор технических наук, профессор Национального исследовательского университета «МЭИ», г. Москва

По окончании школы участникам будут выданы сертификаты

Заседания секций:

1. Солнечная энергетика
2. Ветроэнергетика и малая гидроэнергетика
3. Гибридные энергетические комплексы

График проведения мероприятий АЭР-2018

Мероприятие	дата	время	аудитория
Заезд участников	4 декабря		
Регистрация участников	5 декабря	с 9.00 до 10.00	Актальный зал, главный корпус АГУ
Открытие конференции. Пленарное заседание	5 декабря	с 10.00 до 13.00	Актальный зал, главный корпус АГУ
Выездное заседание научно-отраслевого отделения «Высшее электротехническое образование» АЭН РФ	5 декабря	с 14.00 до 17.00	
Выездное заседание секции «Возобновляемые источники энергии» НТС ЕЭС	5 декабря	с 14.00 до 17.00	
Круглый стол: Распределенная энергетика с установками на основе возобновляемых источников энергии	5 декабря	с 14.00 до 17.00	
Работа секций	6 декабря	с 10.00 до 13.00	
	7 декабря	с 10.00 до 13.00	
Школа молодого ученого «Инновации в использовании возобновляемых источников энергии»	6 декабря	с 10.00 до 13.00	
	7 декабря	с 10.00 до 13.00	
Экскурсия на сетевую солнечную электростанцию «Нива»	6 декабря	с 14.00 до 17.00	
Заключительное Пленарное заседание	7 декабря	с 14.00 до 17.00	
Отъезд участников	8 декабря		