



## Премия Сообщества «Знак качества» Регистрация открыта

В партнерстве с



### Премия «Знак качества» - шаг к мировому признанию

Премия Международного сообщества по интеллектуальным сетям (ISGAN) «Знак качества» и премия Международной федерации интеллектуальных сетей (GSGF) «Лучший проект в области интеллектуальных сетей» присуждаются самым эффективным и инновационным проектам в области интеллектуальных сетей, и являются признанием важности развития интеллектуальных активно-адаптивных технологий в электроэнергетике на международном уровне.

Премии ISGAN и GSGF будут присуждаться проектам, демонстрирующим **наибольшую адаптивность и гибкость\*** интеллектуальных сетей. Регистрация открыта до 13 октября 2017 г.

\* англ. – flexibility

### Адаптивность и гибкость интеллектуальных сетей

В энергетических системах необходимо постоянно поддерживать баланс спроса и предложения. Тем не менее, и спрос, и предложение все более подвержены колебаниям, как прогнозируемым, так и непрогнозируемым. Связано это, в первую очередь, с распространением возобновляемой энергетики, увеличением доли распределенной генерации, а также расширением рынка электромобилей. **Адаптивность и гибкость** – это способность энергосистемы быстро, надежно и экономично реагировать на неожиданные колебания генерации (со стороны предложения) и потребления (со стороны спроса) электроэнергии. Современные сетевые технологии предлагают передовые инструменты для создания более адаптивных и гибких электросистем, обеспечивающих баланс между спросом и предложением, повышая надежность сети и экономя финансовые ресурсы.

### Условия участия в конкурсе

- Условия участия в конкурсе ISGAN «Знак качества» и подробное руководство о подаче заявок можно найти на официальном сайте ISGAN по ссылке: <http://www.iea-isgan.org/award2018>. Закрытие регистрации на подачу заявки для участия **13 Октября 2017 г.**
- Проекты, участвующие в данном конкурсе, также имеют право претендовать на премию GSGF «Лучший проект в области интеллектуальных сетей».
- К участию допускаются проекты на стадии разработки (пилотные, демонстрационные) и внедрения, а также реализуемые программы, демонстрирующие применение передовых систем интеллектуальных сетей, которые повышают адаптивность и гибкость электрических систем.
- Проекты могут быть сфокусированы на другой цели, например на автоматизации сетей, при условии, что они используют интеллектуальные сети и улучшают адаптивность сети. В рамках данного конкурса интеллектуальные сети и адаптивность понимаются в широком смысле, с целью учета существенных межстрановых различий в условиях, целях и подходах к внедрению интеллектуальных технологий.
- Заявки будут оцениваться международными экспертами, привлеченными ISGAN и GSGF, по трем основным критериям (потенциальный эффект, экономическая обоснованность, возможность для типового применения и адаптации) и двум второстепенным (уровень инноваций и прочие преимущества).
- Победители будут объявлены в начале 2018 г. Церемония награждения состоится во время 9-ой Министерской встречи по чистой энергии (CEM9). Проекты-победители будут признаны как лучшие доступные технологии и найдут отражение в продуктах и мероприятиях ISGAN и GSGF.

Открытие регистрации  
8 июня 2017 г.

Закрытие регистрации  
13 октября 2017 г.

Объявление победителей  
начало 2018 г.

Церемония награждения  
май 2018 г.

**ISGAN:** Международное сообщество по интеллектуальным сетям и программа технологического сотрудничества Международного Энергетического Агентства, созданное в 2010 г. как Инициатива Министерской встречи по чистой энергии, объединяет 24 страны пяти континентов и Европейскую комиссию с целью глобального внедрения интеллектуальных, чистых, активно-адаптивных технологий в электроэнергетике.

**GSGF:** Глобальная федерация интеллектуальных сетей, основанная в 2010 г., объединяет ведущие национальные и региональные организации, использующие интеллектуальные сети по всему миру, представляющие интересы частного сектора, научно-исследовательских институтов и других стейкхолдеров.