

ICONE-25

С 02 по 06 июля 2017 года в г. Шанхай КНР прошла International Conference on Nuclear Engineering (ICONE). Участие в работе пленарных заседаний, круглых столов и технических заседаний, в качестве европейских представителей, приняли сотрудники ГК АСЭ.



В 2018 году ICONE будет проходить в Великобритании. Место проведения конференции в 2019 году будет определено в течение следующих нескольких месяцев. Рассматриваются варианты: Финляндия, ОАЭ и Россия. Международная конференция по атомной энергетике ICONE проводится ежегодно и организовывается совместно с ASME (American Society of Mechanical Engineers, Американское общество инженеров-механиков), японским и китайским ядерными обществами, JSME и CNS, соответственно. ICONE и ICAPP (The International Congress on Advances in Nuclear Power Plants) являются крупнейшими специализированными международными конференциями по атомной энергетике. В 2017 году в конференции участвовало около 700 представителей генерирующих компаний, разработчиков АЭС, инжиниринговых компаний и оборудования, надзорных органов, исследовательских организаций, вузов из Европы, Китая, Кореи, Индии, США и др. Основными форматами работы конференции являются доклады по рецензируемым статьям, выставка поставщиков и круглые столы.

Для продвижения технологий Госкорпорации «Росатом» на азиатском рынке, представляется целесообразным принять активное участие в ICONE-26, включая:

- участие в работе организационного комитета конференции, что позволит обеспечить представительство российских участников в руководящих органах конференции и формировать повестку круглых столов в соответствии с задачами развития бизнеса ГК «Росатом»;
- выступление на пленарном заседании конференции;
- подготовку статей и выступление с презентациями сотрудников всех предприятий ГК «Росатом» по тематике конференции;
- участие в выставке со стендом, демонстрирующим технологии Multi-D и виртуального энергоблока.

Зарубежные заказчики часто выдвигают требование о соответствии российских проектов АЭС и технологий сооружения зарубежным нормам. Одной из категорий таких норм являются нормы ASME (<https://www.asme.org/about-asme/standards>). Нормы ASME разрабатываются представителями промышленности (конструкторов и производителей оборудования, инжиниринговыми компаниями) и вводятся в действие комитетами по нормам и стандартам (codes and standards). Руководство ядерного отделения ASME будет приветствовать возобновление российского участия в работе комитетов по нормам и стандартам. Участие в этой работе:

- даст возможность непосредственно влиять на разработку новых норм и стандартов, которым ГК «Росатом» будет необходимо соответствовать в будущем;
- позволит инициировать разработку новых стандартов для технологий/направлений, по которым ГК «Росатом» имеет преимущество (например, быстрые реакторы и технологии управления сооружением);
- позволит своевременно получать информацию о разработке новых норм и стандартов;
- будет способствовать росту профессионального уровня сотрудников ГК «Росатом»;
- повысит престиж атомного общества России.

Из наиболее значимых направлений работ можно отметить:

- работы в КНР по реактору с водой под сверхкритическим давлением. Данное направление определено ГК АСЭ как наиболее перспективное направление развития технологии ВВЭР.
- активные работы над несколькими концепциями толерантного топлива в компаниях AREVA, General Electric и Westinghouse.
- продолжение работ по АСММ компаниями NuScale и Westinghouse с ориентацией на рынки США и Великобритании, соответственно.