

Институту систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН 65 лет

Институт был организован как Сибирский энергетический институт в соответствии с постановлением Президиума АН СССР от 19.08.1960 г. № 814 на основании распоряжения Совета Министров РСФСР от 03.08.1960 г. № 4908-р. В 1997 г. он получил современное название — Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева Сибирского отделения РАН.

За период со дня основания Институту пройден большой организационный и творческий путь. Сформировалось актуальное на все времена масштабное по широте и глубине охвата научное направление — системные исследования в энергетике. Оно включает множество тем по всем отраслям энергетики, которые продолжают успешно развиваться. Основные направления научной деятельности Института включают исследования в области теории создания энергетических систем, комплексов и установок и управление ими, разработку научных основ и механизмов реализации энергетической политики России и её регионов, в том числе обеспечение надёжности топливно-энергоснабжения и энергетической безопасности.

Сегодня Институт — одна из ведущих организаций в мировой науке, которая обладает научной, экспертной и практической базой в области развития и функционирования энергетических систем как совокупности взаимосвязанных процессов производства, преобразования, передачи, распределения, накопления и конечного использования энергии требуемого вида и качества для обеспечения жизнедеятельности общества, производства и потребления това-

ров и услуг в контексте устойчивого социально-экономического развития.

Деятельность института направлена на обеспечение поступательного развития мировой энергетики и успешное преодоление возникающих глобальных вызовов особенно в современных условиях энергетического перехода и глобального изменения климата. Успехи и достигнутые результаты в ходе фундаментальных и прикладных исследований во многом стали возможными благодаря величайшим учёным — основателям института, уникальным организаторам науки — членам Российской академии наук Льву Мелентьеву, Юрию Руденко, Анатолию Меренкову, Николаю Воропаю, другим научным сотрудникам и всему высококвалифицированному коллективу в целом. Наследие этих широко известных в научном мире энергетиков продолжает развивать научный руководитель ИСЭМ СО РАН, доктор технических наук, профессор, академик РАН В. А. Стенников.

Коллектив института активно участвует в реализации полученных результатов в практической деятельности при разработке стратегических документов развития энергетики страны и регионов, доктрины энергетической безопасности, проектов инновационного преобразования систем энергетики и управления ими на интеллектуальной основе, концепции обеспечения надёжности в электроэнергетике РФ, программы эффективного и экологически чистого развития теплоэнергоснабжения центральной экологической зоны Байкальской природной территории, при прогнозировании гидроэнергетического потенциала и оптимизации режимов

гидроэлектростанций, определении перспективных направлений формирования межгосударственного энергообъединения в Северо-Восточной Азии и многих др. Все эти работы подтверждают целесообразность и эффективность применения методов системных исследований при подготовке, обосновании и практической реализации практических рекомендаций.

Важную роль во всей истории института всегда играло активное международное сотрудничество, которое даёт возможность оценить актуальность, уровень, востребованность полученных научных результатов и обеспечивает приток свежих идей. Живой обмен знаниями и плодотворные обсуждения актуальных проблем энергетики на многочисленных конференциях и семинарах существенно повышает уровень научных исследований, способствует практическому внедрению.

За достигнутые результаты в области энергетической науки сотрудники института награждались Государственными премиями, премиями Правительства РФ, Российской академии наук, Иркутской области в сфере науки и техники, государственными наградами, грамотами и благодарностями различного уровня.

Редколлегия и редакция журнала «Энергетик» и наши многочисленные авторы поздравляют всех сотрудников Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН. Дорогие друзья! Желаем вам крепкого здоровья, благополучия и дальнейших успехов в служении российской науке.