

Николай Иванович Воропай

28 февраля 2022 г. ушёл из жизни Николай Иванович Воропай – член-корреспондент Российской академии наук, известный ученый – энергетик, видный организатор науки, научный руководитель Института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН.



Николай Иванович Воропай родился 1 ноября 1943 г. в Белоруссии, в д. Боблово Волковысского района Гродненской обл. Среднее образование получил в русскоязычной школе, которую окончил с золотой медалью. В 1966 г. окончил электромеханический факультет Ленинградского политехнического института по специальности “Электропривод и автоматизация промышленных установок”, получив квалификацию инженера-электрика, и начал работу в Сибирском энергетическом институте СО АН СССР (в настоящее время Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН – ИСЭМ СО РАН) в должности инженера. В 1975 г. окончил аспирантуру СЭИ СО АН СССР и защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук под руководством Юрия Николаевича Руденко. В 1986 г. стал заведующим лабораторией, в 1991 г. – заместителем директора института. В 1990 г. Николаю Ивановичу была присуждена учёная степень доктора технических наук, а в 1993 г. – учёное звание профессора. С 1997 по 2016 г. Николай Иванович был директором ИСЭМ СО РАН, а в 2016 г. стал научным руководителем института. В 2000 г. он был избран членом-корреспондентом РАН от Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.

Николай Иванович Воропай – известный специалист в области фундаментальных свойств больших систем энергетики, моделирования и методов анализа устойчивости, живучести и надёжности ЭЭС, обоснования развития ЕЭС России, региональных и международных энергосистем, энергетической безопасности страны и её регионов, автор и соавтор более 700 опубликованных научных работ.

Николаем Ивановичем выявлены и исследованы фундаментальные особенности сложных протяжённых ЭЭС, что позволило на основе понятных физических представлений объяснить многие специфические явления и процессы (системные аварии) и разработать конструктивные теоретические основы анализа и синтеза структурно неоднородных энергообъединений. Это направление – методическая база исследований в рамках действующей ведущей научной школы.

Под руководством Н. И. Воропая были разработаны методология, математические модели и методы обоснования развития электроэнергетических систем и компаний в условиях многокритериальных и несовпадающих интересов субъектов отношений. Разработанная методология не имеет аналогов в электроэнергетической науке.

Николай Иванович был одним из инициаторов нового научного направления – обеспечение энергетической безопасности России и её регионов.

Он стоял у истоков создания Международного научного семинара им. Ю. Н. Руденко “Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики” и более 20 лет был бессменным председателем оргбюро и программного комитета семинара, а также членом оргкомитетов многих всероссийских и международных конференций по энергетике.

Николай Иванович Воропай вёл активную педагогическую деятельность. Многие годы был заведующим кафедрой “Электрообеспечения и электротехники” Иркутского государственного технического университета, постоянно руководил аспирантами. Он подготовил 5 докторов наук и более 20 кандидатов наук. В течение многих лет Н. И. Воропай был председателем Специализированного совета по защитах докторских диссертаций ИСЭМ СО РАН.

Николай Иванович был главным редактором международного журнала “Energy Systems Research”, созданного при его непосредственном участии в ИСЭМ СО РАН, состоял в редколлегиях многих известных российских и международных изданий.

Кроме научной работы Николай Иванович всегда принимал активное участие в общественной жизни института, которое было весомым, нужным и бескорыстным. Во многом благодаря ему в ИСЭМ СО РАН сложился коллектив единомышленников со здоровой и дружеской атмосферой, позже названной “духом СЭИ”. Его личные качества – искренность, человечность, толерантность в сочетании с целеустремленностью, мудростью и интеллигентностью – это качества настоящего лидера и в институте, и за его стенами. Для всех окружающих его людей Николай Иванович был всегда доступным и простым, несмотря на высокий статус и значение в научном мире.

Николай Иванович Воропай – заслуженный деятель науки РФ (1999), почётный энергетик (2003 г.), лауреат Государственной премии СССР (1986 г.) и двух премий Правительства РФ (1999, 2011 гг.), премий им. Г. М. Кржижановского (2005, 2021 гг.) и им. И. М. Губкина (2004 г.). Он награждён Орденом Дружбы (2004 г.) и Орденом Почёта (2013 г.).

Николай Иванович был действительным членом Академии электротехнических наук РФ и Международной энергетической академии, членом Президиума Российского научно-технического общества энергетиков и электротехников, членом ряда научных советов РАН и СО РАН, член НТС ФСК ЕЭС и РАН, членом технического комитета Международной федерации по автоматическому управлению (IFAC), членом Международного совета по большим электрическим системам CIGRE, почётным членом IEEE и др.

Уход из жизни Николая Ивановича Воропая – это невосполнимая потеря для энергетической науки и тяжёлая утрата для его родных, друзей, коллег и учеников, в сердцах которых навсегда сохранится память о Николае Ивановиче.