
ХРОНИКА

ПАМЯТИ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ВОРОПАЯ (01.11.1943 – 28.02.2022)

Воропай Николай Иванович – хорошо известный в России, странах ближнего и дальнего зарубежья специалист в области системных исследований в энергетике, член-корреспондент РАН, действительный член Академии электротехнических наук РФ и Международной энергетической академии, член президиума Российского научно-технического общества энергетиков и электротехников, член ряда научных советов РАН и СО РАН, член НТС ФСК ЕЭС и РАН, член технического комитета Международной федерации по автоматическому управлению (*IFAC*), член Международной конференции по большим электрическим системам *CIGRE*, почетный член *IEEE* и других организаций, научный руководитель Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (с 1997 по 2016 гг. – директор этого института), председатель диссертационного совета ИСЭМ СО РАН, научный руководитель и председатель Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики».

Н.И. Воропай награжден орденами Дружбы и Почета. Он – Заслуженный деятель науки РФ, Почетный энергетик РФ, лауреат Государственной премии СССР и двух премий Правительства РФ, премий им. Г.М. Кржижановского и им. И.М. Губкина. Николай Иванович – автор и соавтор более 700 научных работ, он был главным редактором международного журнала «*Energy Systems Research*», состоял в редколлегиях ряда известных российских и международных изданий.

Его неожиданный уход из жизни 28 февраля 2022 г. – большая потеря для научного сообщества, коллег, друзей, родных.

Под руководством Н.И. Воропая разработаны методология, математические модели и методы обоснования развития электроэнергетики, электроэнергетических систем и компаний в условиях многих критериев и несовпадающих интересов субъектов отношений. Методология не имеет аналогов в электроэнергетической науке. Он – один из инициаторов нового научного направления «Энергетическая безопасность России и ее регионов», развития исследований по глобальным электрическим системам, основам технологии энергосистем будущего, иерархическому моделированию систем энергетики.

Научные связи ИСЭМ СО РАН с Нижегородским государственным техническим университетом им. Р.Е. Алексеева (НГТУ) и Нижегородским государственным инженерно-экономическим университетом (НГИЭУ) развивались с начала 1970-х гг., когда под руководством Ю.Н. Руденко, академика АН СССР (РАН), в Сибирском энергетическом институте (СЭИ СО АН СССР) был организован Всесоюзный научный Семинар «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики». С 1997 г. его научным руководителем и председателем стал Н.И. Воропай. Ряд сотрудников НГТУ и НГИЭУ, занимающиеся проблемами надежности развития и эксплуатации систем электроэнергетики – активные участники этого, теперь международного, Семинара, начиная с момента его организации. При непосредственной поддержке Н.И. Воропая на заседаниях Семинара проходили обсуждения и получили одобрение подготовленные сотрудниками НГТУ и НГИЭУ кандидатские и докторские диссертации. Научные связи ИСЭМ СО РАН, НГТУ им. Р.Е. Алексеева и НГИЭУ подкреплялись предложениями Николая Ивановича по оппонированию в диссертационном совете ИСЭМ кандидатских и докторских диссертаций, выполненных при его научном руководстве. Постоянно осуществлялся обмен научными монографиями, технической и учебной литературой, рецензиями.

Лидерство в науке, терпение, целеустремленность Н.И. Воропая наиболее ярко проявились при нашей совместной работе над двумя основополагающими для электроэнергетики документами «Надежность систем энергетики», 2007 г. и «Концепция обеспечения надежности в электроэнергетике», 2013 г. Большую редакционную поддержку Николай Иванович оказал и при подготовке лекции на международной школе-семинаре молодых ученых-энергетиков, проведенной по его инициативе в 2014 г. в Минске. Под его редакцией вышла наша книга «Основы теории систем для электроэнергетиков», 2011 г.

Более чем сорокалетнее общение с Николаем Ивановичем как на Семинаре, так и вне его, выявило его личные качества, отражающие, мудрость, искренность, интеллигентность – качества настоящего Ученого и Человека.

Друзья и коллеги скорбят, помнят, выражают глубокие соболезнования его родным и близким.

*От имени нижегородских участников
Международного научного семинара им. Ю.Н. Руденко
«Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики»
ИСЭМ СО РАН, члены Программного комитета Семинара
д.т.н., проф. Папков Б.В.,
д.т.н., проф. Куликов А.Л.*