

## Иван Яковлевич Редько (К 65-летию со дня рождения)

6 июля 2015 г. исполнилось 65 лет заместителю генерального директора ФГУП «Федеральная энергосервисная компания» Минэнерго России, доктору технических наук, профессору, почётному энергетiku Минэнерго России Ивану Яковлевичу Редько.

Известный учёный, признанный специалист в области распределённой энергетики, энергосбережения, мобильной техники, двигателестроения, электротехники и электрооборудования. Иван Яковлевич в 1988 г. защитил кандидатскую, а в 1998 г. – докторскую диссертации. Он – автор и соавтор многих монографий, а также учебников и учебных пособий по электротехнике, теоретическим основам электротехники, автономным системам энергоснабжения, которые на протяжении многих лет используют преподаватели и студенты многих вузов России.

Инновационная деятельность И. Я. Редько носит комплексный, системный характер. Она направлена на создание предпосылок для комплексного развития энергетики, повышения эффективности ТЭК, оптимизации автономных систем энергоснабжения, качественной подготовки разработчиков, проектировщиков и эксплуатационников энергооборудования.

Иван Яковлевич принимает активное участие в разработке Концепции комплексного развития распределённой энергетики, создании многотопливных электростанций на базе двигателей внутреннего сгорания (ДВС), разработке общих конструктивно-компоновочных решений многофункциональных энерготехнологических комплексов (МЭК) модульного типа на базе гибридных энергоустановок для удалённых регионов России и др. Многие из предложенного Иваном Яковлевичем были внедрены в энергосистемах и на предприятиях, в том числе в ОАО «Якутскэнерго», ОАО «Янтарьэнерго», ОАО «Сахаэнерго», РАО «ЕЭС России», на Минском и Челябинском тракторных заводах и в других организациях.

И. Я. Редько активно участвовал в разработке и реализации комплекса образовательных мер, направленных на подготовку, повышение квалификации и переподготовку кадров в области распределённой энергетики и энергосбережения. В 1999 г. в Челябинске приказом Минобразования РФ был основан автомобильно-дорожный институт – Уральский филиал МАДИ – ГТУ. Назначенный ректором Иван Яковлевич в течение трёх лет открыл в институте пять специальностей, создал три факультета, пятнадцать кафедр, в том числе военную кафедру и кафедру теплотехники и энергосбережения.

В 2001 г. И. Я. Редько пригласили на работу в систему РАО «ЕЭС России» на должность заместителя директора Центра энергосбережения РАО «ЕЭС России» по науке. С 2003 г. Иван Яковлевич – директор Центра энергосбережения РАО «ЕЭС России». На основе обобщения опыта эксплуатации Зеленоградской ВЭС в пос. Куликово и Российско-датского сотрудничества в части ТЭО проекта «Морской ветропарк мощностью 50 МВт в Калининградской области» при непосредственном участии И. Я. Редько совместно с ОАО «Янтарьэнерго» и Калининградским ГТУ был сформирован учебный центр ветроэнергетики РАО «ЕЭС России».



И. Я. Редько непосредственно участвует в разработке отраслевых и региональных программ развития малой энергетики; нормативно-технической базы малой и возобновляемой энергетики, национальных и ведомственных стандартов; мероприятий государственной и региональной поддержки малой и нетрадиционной энергетики. Он инициировал развитие в РАО «ЕЭС России» и в дальнейшем в ОАО «РусГидро» нового направления в области малой энергетики – автономные системы энергоснабжения (АСЭС) на основе многофункциональных энерготехнологических комплексов. Именно Иван Яковлевич разработал основные положения теории автономных систем энергоснабжения с использованием дифференцированного метода оценки энергетической эффективности их функционирования.

Сегодня деятельность И. Я. Редько направлена на комплексное развитие малой энергетики и дальнейшее формирование её научной школы. Особое значение придаётся реализации технической политики ФГУП «ФЭСКО» в области распределённой энергетики и энергосбережения.

И. Я. Редько активно участвует в работе госорганов и общественных организаций: Комитета Государственной думы по энергетике, Консультативного совета при его председателе, Минэнерго России, медиа-совета Международного экологического телеканала SKYLEAF ECO TV, подкомитета по энергоэффективности и ВИЭ Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), различных научно-технических советов, международных форумов, семинаров, парламентских слушаний и «круглых столов» в Государственной думе РФ, Общественной палате РФ, РСПП, Торгово-промышленной палате РФ и других организациях по проблемам развития электроэнергетики.

При его активном участии были созданы следующие секции в составе Консультативного совета при председателе Комитета Государственной думы по энергетике ФС: «Стандартизация и унификация информации в ТЭК»; «Повышение эффективности использования промышленных отходов»; «Кадровое обеспечение ТЭК»; «Космическая энергетика»; «Малая атомная энергетика»; «Биоэнергетика и утилизация отходов»; «Энергосбережение и энергоэффективность в дорожной отрасли»; «Электротранспорт»; «Энергосбережение и энергоэффективность в АПК» и др.

И. Я. Редько руководит работой аспирантов и соискателей; опубликовано около 90 работ, в которых он является автором или соавтором.

За достижения в работе Иван Яковлевич награждён памятной медалью «В память о 700-летию со дня рождения преподобного Сергия Радонежского» (2014 г.), почётными грамотами Минпромэнерго России, РАО «ЕЭС России», Минобразования России, Консультативного совета при председателе Комитета Государственной думы РФ по энергетике, Общественной палаты РФ и Международного экологического движения «Живая планета».

Редколлегия и редакция журнала «Электрические станции» сердечно поздравляют Ивана Яковлевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и творческих успехов в реализации намеченных планов.