

Павел Павлович Безруких (к 90-летию со дня рождения)

13 сентября 2026 года исполнилось 90 лет патриарху отечественной возобновляемой энергетики академику Российской инженерной академии, доктору технических наук, заслуженному энергетiku Российской Федерации Павлу Павловичу Безруких.

Павел Павлович родился в крестьянской семье в далекой сибирской деревне Ярки Богучанского района Красноярского края. После окончания Богучанской средней школы № 1 в 1953 году он поступил в Московский энергетический институт по специальности «Электрические станции, сети и системы». По окончании института в 1959 году поехал к себе на родину на строительство Братской ГЭС. С 1961 по 1967 год работал во Всесоюзном государственном проектно-изыскательском и научно-исследовательском институте энергетических систем и электрических сетей «Энергосетьпроект» и участвовал в пусконаладке Братской, Рыбинской, Можайской, Кременчугской ГЭС, а также гидростанции Меттур-Туннель в Индии.

В 1971 году Павел Павлович успешно окончил аспирантуру МЭИ и защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Исследование влияния силового компаундирования вентильных систем возбуждения на режимы работы синхронных генераторов». С 1971 по 1975 год он работал старшим преподавателем в МЭИ, где читал лекции и проводил практические занятия по курсам: «Электрическая часть станций и подстанций», «Переходные режимы электростанций», «Токи коротких замыканий» и др.

С 1975 по 1979 годы П. П. Безруких руководил лабораторией института «Энергосетьпроект», а с 1979 по 1986 год работал заведующим научно-техническим отделом комплексной стандартизации энергетики и электрификации Всесоюзного НИИ по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ) Госстандарта СССР, где проводил разработку руководящих и проектных материалов по ав-



томатизированным системам управления энергосистемами и электрических станций.

В период с 1986 по 2004 год Павел Павлович работал в Минэнерго СССР, пройдя путь от старшего референта отдела энергоснабжения и экологии аппарата Бюро Совета Министров СССР по ТЭК до начальника Управления научно-технического прогресса Минэнерго РФ.

П. П. Безруких активно продвигал работы по реализации программ и проектов развития нетрадиционной энергетики в новых экономических условиях, по разработке и внедрению Федеральной целевой программы «Энергообеспечение районов Крайнего Севера и приравненных к ним территорий, а также мест проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока за счёт использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и местных видов топлива на 1997 – 2000 годы», утвержденной Председателем Совета Министров РФ. Он координировал работу по созданию разработок и производства оборудования ВИЭ на отечест-

венных предприятиях. Являлся одним из авторов первого закона о поддержке ВИЭ в России, к сожалению, неподписанного президентом Б. Н. Ельциным. Активно участвовал в развитии сотрудничества в области возобновляемой энергетики с Индией, США, Данией, Финляндией, странами СНГ.

В 2003 году П. П. Безруких защитил докторскую диссертацию по теме «Научно-техническое и методологическое обоснование ресурсов и направлений использования возобновляемых источников энергии», сформировавшую современные научно-методологические основы использования ВИЭ на основе достоверных оценок валовых, технических и экономических ресурсов России.

Под его руководством в 1993 году разработана «Концепция развития и использования возобновляемой малой и нетрадиционной энергетики в энергетическом балансе России». В период с 1997 по 2003 год разработан раздел по возобновляемой энергетике Энергетической стратегии России на период до 2020 и 2030 года, и подготовлена основа для Распоряжения Правительства РФ, принятого в 2008 году и постановляющего доведение к 2020 г. доли возобновляемой энергетики в объеме 4,5 % в общей выработки электроэнергии. Последующие годы им проводилась разработка нормативно-правовой базы по ВИЭ в России и Программы «ДПМ ВИЭ 1,0».

С 2004 по 2013 год П. П. Безруких работал заместителем генерального директора Института энергетической стратегии, а с 2013 по 2019 год — заведующим отделением энергосбережения и возобновляемых источников энергии ОАО «ЭНИН имени Г. М. Кржижановского».

П. П. Безруких является организатором в 2003 году и бессменным по настоящее время председателем Комитета по проблемам использования возобновляемых источников энергии Российского Союза научных и общест-

венных объединений (РосСНИО), в составе которого под его руководством работают ведущие организации и специалисты России по ВИЭ.

Под руководством П. П. Безруких, начиная с 2003 года, проведена 21-я Международная научно-практическая конференция «Возобновляемая и малая энергетика. Энергосбережение. Энергоснабжение автономных и стационарных потребителей», а также пяти российских выставок «Возобновляемая и малая энергетика».

Павел Павлович — автор семи монографий, справочников и учебных пособий и более 300 научных и научно-популярных публикаций, статей и обзоров.

1. Безруких П. П., Старков А. Н., Ландберг Л. (Дания), Борисенко М. М. Атлас Ветров России. Russian Wind Atlas. — М., 2000. — 560 с. (На рус. и англ. яз.)

2. Безруких П. П., Стребков Д. С. Возобновляемая энергетика: стратегия, ресурсы, технологии. — М.: ГНУ ВИЭСХ, 2005. — 264 с.

3. Ресурсы и эффективность использования возобновляемых источников

энергии в России / Под ред. П. П. Безруких. — СПб.: Наука, 2002. — 314 с.

4. Безруких П. П. Ветроэнергетика: справочное и методическое пособие. — М.: ИД «Энергия», 2010. — 320 с.

5. Справочник по ресурсам возобновляемых источников энергии России и местным видам топлива (показатели территориям) / Сост. П. П. Безруких и др.; под ред. Безруких П. П. — М.: ИАЦ «Энергия», 2007. — 272 с.

6. Безруких П. П., Васильев Ю. С., Елистратов В. В., Сидоренко Г. И. Оценка ресурсов возобновляемых источников энергии: учебно-справочное пособие. — СПб.: Изд-во политехнического университета, 2008. — 250 с.

7. Оборудование возобновляемой и малой энергетики: справочник — каталог / Под ред. Безруких П. П. М.: Изд-во «ООО ИД Энергия», 2005. — 245 с.

За большой вклад в развитие отечественной энергетики П. П. Безруких удостоен званий Заслуженного работника Минтопэнерго России, Заслуженного энергетика Российской Федерации, Почётного работника топливно-энер-

гетического комплекса. Его плодотворная деятельность отмечена многими благодарностями и наградами Министерства топлива и энергетики и Министерства промышленности и энергетики РФ, а также медалями «Ветеран труда», «Инженерная слава», «В память 850-летия Москвы», Золотой медалью РосСНИО, памятными медалями «140 лет РТО», «150 лет РТО», орденским знаком «Выдающийся академик Российской инженерной академии»,

Редколлегия и редакция журнала «Энергетик», Совет ветеранов энергетики Минэнерго России, коллеги и друзья, научная и инженерная общественность, энергетики России искренне поздравляют Павла Павловича с замечательным 90-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья, активного творческого долголетия и новых свершений в области энергетической науки и использования возобновляемых источников энергии на благо России.