

Ю.С. Васильев, Ф.Г. Рутберг

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИГОРЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ГЛЕБОВА (1914–2002)

Yu.S. Vasilyev, F.G. Rutberg

THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH IGOR A. GLEBOV (1914–2002)

Академик Игорь Алексеевич Глебов — выдающийся ученый-электроэнергетик СССР. В 1938 году окончил Ленинградский индустриальный институт. Участник Великой Отечественной войны, прошедший путь от командира артиллерийской батареи до начальника разведывательного отделения Первой гвардейской армии. В послевоенный период И.А. Глебов за свои научные достижения был избран действительным членом Академии наук СССР.

ГЛЕБОВ. АКАДЕМИК. АН СССР. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА. ЛАУРЕАТ. ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА.

Academician Igor A. Glebov outstanding utilities sector USSR. In 1938 he graduated the Leningrad Industrial Institute. Member of the Great Patriotic War, where he started as an artillery battery commander to head of the intelligence department the first guards army. In the postwar period, I.A. Glebov per his scientific achievements, was elected a full member of the Academy of Sciences of the USSR.

GLEBOV. ACADEMICIAN. ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR. UTILITIES SECTOR. LAUREATE. HERO OF SOCIALIST LABOR.

Игорь Алексеевич родился в Санкт-Петербурге 21(08) января 1914 года в семье крестьян, сезонных рабочих из Вологодской губернии. В 1931 году после окончания с отличием средней школы учился на рабфаке Ленинградского электромеханического института (ЛЭМИ), а в 1932 году как студент рабфака, успешно сдав приемные испытания, поступает на 1-й курс ЛЭМИ на специальность «Тепловые электрические станции». С 1-го октября 1932 года он — студент ЛЭМИ. В процессе всей учебы имел отличную успеваемость. После объединения в 1934 году отраслевых вузов он учится на электромеханическом факультете Ленинградского индустриального института (ЛИИ), где преподавали в то время Б.И. Доманский, В.В. Болотов и др. В январе 1938 года окончил ЛИИ с отличием по специальности гидроэлектрические станции, защитив диплом на тему «Замена турбин и автоматизация Волховской ГЭС». После окончания института работал в Кольской энергосистеме на Туломской ГЭС инженером по автоматизации. В январе 1939 года он был зачислен в аспирантуру на электромеханический факультет ЛИИ на

кафедру электрических станций (руководитель проф. В.В. Болотов). За время пребывания в аспирантуре И.А. Глебов успешно выполнил учебный план и подготовил для защиты кандидатскую



Глебов Игорь Алексеевич

диссертацию на тему «Исследование переходных процессов в насыщенных индуктивных компенсаторах, применяемых для повышения статической устойчивости». Но 22 июня 1941 г. началась Великая Отечественная война, и, как пишет в своей автобиографии И.А. Глебов: «В июле 1941 года я был мобилизован в ряды Советской Армии. Участвовал в боях на Волховском, Юго-Западном, третьем, первом и четвертом Украинских фронтах в должностях от командира артиллерийской батареи до начальника разведывательного отделения 1-й гвардейской армии». Войну он закончил в звании майора; за успешное выполнение боевых заданий командования был награжден орденами Александра Невского, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

После демобилизации в августе 1946 года из рядов Советской Армии он вернулся в родной город уже не один, а вместе с дочерью и женой Екатериной Даниловной, с которой познакомился на фронте. Они поженились 19 мая 1945 года, а в 1995 году отпраздновали золотую свадьбу. Как в семейной жизни, так и в науке он всегда мог найти правильное и благородное решение любых проблем.

Выполненная перед войной диссертация, как и многие другие вещи, были использованы на отопление жилья во время блокады города. Восстанавливать старое ему не хотелось, и он стал работать над новой темой. Его знакомство с заведующим кафедрой Ленинградского института авиационного приборостроения (ЛИАП) профессором Д.А. Завалишиным определила дальнейшую судьбу И.А. Глебова как ученого, под его руководством он написал и в 1949 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование синхронного генератора с ионным преобразователем в цепи возбуждения». Эта работа получила дальнейшее практическое развитие на заводе «Электросила» и была внедрена вначале на Нижне-Свирской, а затем на Волжской ГЭС.

До 1961 года основная деятельность И.А. Глебова была связана с преподавательской работой и подготовкой инженерных кадров. В ЛИАПе он читал курс лекций по электрическим машинам. В 1953 году Игорь Алексеевич был избран по конкурсу доцентом, а затем заведующим кафедрой энергетики Ленинградского

технологического института пищевой промышленности. Здесь он создал наиболее современную на тот период электротехническую лабораторию, читал курсы лекций по электротехнике для механиков и технологов и в то же время уделял много времени работе со студентами.

В середине 50-х годов академик М.П. Костенко пригласил его на работу в Институт электро-механики АН СССР (с 1969 года — Всесоюзный научно-исследовательский институт электромашиностроения) старшим научным сотрудником. Здесь он прошел путь от заведующего лабораторией до директора института. Под руководством И.А. Глебова институт стал научно-техническим центром страны по электромашиностроению. Сам он был назначен генеральным конструктором по этому направлению работ.

В 1964 году И.А. Глебов успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Исследование систем возбуждения мощных синхронных генераторов с управляемыми преобразователями». В 1974 году он был избран членом-корреспондентом, а в 1976 году — действительным членом (академиком) АН СССР.

За годы работы И.А. Глебова в институте под его руководством и при его непосредственном участии была создана уникальная экспериментальная база, сделавшая ВНИИЭлектромаш лидером в области электромашиностроения не только в нашей стране, но и за рубежом. Были успешно решены важнейшие научно-технические задачи, стоявшие как перед городом Ленинградом, так и перед всей страной. Вот только некоторые из них: создание и внедрение принципиально новых систем возбуждения с полупроводниковыми преобразователями для турбо- и гидрогенераторов; разработка серий турбогенераторов, двигателей постоянного тока и вентильных двигателей переменного тока; создание инерционных накопителей энергии для термоядерного синтеза; испытание в энергосистеме нового сверхпроводникового турбогенератора. Большинство этих работ специалисты института под руководством И.А. Глебова выполнили впервые в мировой практике.

Академик И.А. Глебов принимал самое активное участие в разработках института по повышению обороноспособности нашего военно-морского флота — созданию некоторых образцов оружия для защиты надводных кораблей.

Следует подчеркнуть, что при определении объемов своих научных и общественных задач Игорь Алексеевич всегда ориентировался на их максимум. Это правило он установил для себя еще в период Великой Отечественной войны — работать без выходных и отпусков, с полной отдачей и непрерывно, без какой-либо раскочки. Это его качество удивляло всех, кто с ним соприкасался. Таков уж был этот выдающийся человек, великая личность, отдававшая целиком себя служению Отечеству. И в то же время он был бескорыстен и скром, внимателен к людям, вникал в их заботы, помогал в личных делах, с душой участвовал в общественной работе различных организаций, особенно молодежных. И молодые специалисты видели в нем наставника, мудрого руководителя и считали его образцом для выбора своего жизненного пути. А когда его спрашивали об отпуске и выходных, он обычно отвечал, что этого не требуется, когда есть любимая работа,

В связи с развитием работ института в области электрофизики научно-исследовательский отдел, занимавшийся данным направлением, по инициативе И.А. Глебова получил статус отдельного юридического лица и в 1992 году был преобразован в Институт проблем электрофизики РАН, которым в настоящее время руководит один из учеников И.А. Глебова — академик Ф.Г. Рутберг. На базе другого отдела, занимавшегося крупным электромашиностроением для электроэнергетики, при поддержке И.А. Глебова был создан Отдел электроэнергетических проблем РАН. Этот отдел (на правах института) возглавлял другой ученик И.А. Глебова — академик Я.Б. Данилевич.

На посту директора института И.А. Глебов работал с 1973 по 2000 год. Подготовка научных кадров, организованная им в институте, созданные под его руководством комплексы современных экспериментальных стендов позволили институту (ныне федеральное государственное унитарное предприятие «НИИЭлектромаш») успешно вести работу в новых экономических условиях.

Научная деятельность И.А. Глебова в эти годы вышла за стены возглавляемого им института. В 1979 году он был назначен уполномоченным президиума АН СССР по Ленинграду и Северо-Западному региону, а позднее — руко-

водителем Межведомственного координационного совета (МКС) АН СССР в Ленинграде. Впервые постановлением Президиума АН СССР перед академическими организациями были поставлены задачи не только в области естественных и общественных, но и технических наук. В составе МКС работало 17 специализированных научных советов. В качестве базовых организаций для деятельности советов были определены крупнейшие научно-исследовательские и учебные институты Ленинграда.

В 1983 году был образован Ленинградский научный центр Академии наук СССР под председательством И.А. Глебова, ставшего к этому времени выдающимся организатором науки и технического прогресса не только в городе, но и в стране. Об этом свидетельствует и тот факт, что академик И.А. Глебов, являясь депутатом Верховного Совета СССР двух созывов, возглавлял в нем Комиссию по науке и технике одной из палат советского парламента в течение 10 лет.

Благодаря творческим связям Ленинградского научного центра и Немецкого исследовательского общества после доклада И.А. Глебова в Бонне о последствиях пожара в Библиотеке Академии наук в 1988 году Общество выделило помощь библиотеке в сумме 100 тыс. немецких марок.

Академик И.А. Глебов постоянно поддерживал строительство защитных сооружений города от наводнений, участвовал в решении ряда технических проблем и в многочисленных дискуссиях с противниками строительства. Важность завершения работ по защитным сооружениям обсуждалась и на последней встрече И.А. Глебова с губернатором города В.А. Яковлевым в конце 2001 года.

Хотелось бы отметить большую международную деятельность академика И.А. Глебова, заслуги которого в области электроэнергетического машиностроения были хорошо известны зарубежным ученым и инженерам. У него сложились научные и творческие контакты с ведущими зарубежными фирмами и специалистами в области крупных электрических машин. Его приглашали для чтения лекций и выступлений с докладами на престижные международные конференции и совещания. Всех слушателей буквально покоряли его природные скромность

и обаяние, умение о сложных вопросах говорить доходчиво, без какого-либо превосходства над слушающей аудиторией, способность терпеливо выслушивать другие мнения и находить веские доказательства в подтверждение своей точки зрения. В середине 60-х годов И.А. Глебов был руководителем группы советских специалистов, читавших лекции для инженеров Египта по электротехническому оборудованию Асуанской ГЭС. Впоследствии он неоднократно приглашался руководством ГЭС для консультаций. За участие в работах по Асуанской ГЭС в 1971 году он был награжден правительством Египта орденом «Отличие» 1 степени.

В 1968 году русский ученый И. А. Глебов был избран первым и единственным от СССР президентом научно-исследовательского комитета по электрическим машинам Международного Совета по большим электроэнергетическим системам (СИГРЭ). Он вел эту исключительно трудную работу в период с 1968 по 1976 год. После этого в течение восьми лет руководил рабочей группой СИГРЭ по использованию явления сверхпроводимости в электротехнике. Успешной международной работе И.А. Глебова способствовал не только его высочайший авторитет среди зарубежных специалистов, но и владение английским, немецким и французским языками. Французский язык он выучил в годы работы в СИГРЭ. В 1998 году ему было присвоено почетное звание «Выдающийся член СИГРЭ».

В конце 80-х годов к нему неоднократно обращались с просьбой возглавить не один комитет, а всю организацию СИГРЭ, но Игорь Алексеевич отказался категорически, поскольку эта работа требовала расстаться с научными исследованиями и жить в основном за рубежом. Такую же точку зрения он высказал и в связи с предложением возглавить Международный электротехнический комитет.

После расформирования в 1963 году Отделения технических наук АН СССР была нарушена связь между отдельными направлениями инженерных знаний. Академик И.А. Глебов с группой ученых провел большую работу по созданию Инженерной академии. После распада СССР она преобразовалась в Инженерные академии Содружества Независимых Государств, в том числе в Российской Федерации — в Российскую инженерную академию. В этих

условиях была образована Международная инженерная академия, И.А. Глебов — почетный член Российской и Международной инженерных академий. Он был избран почетным членом Белорусской и Казахской инженерных академий и иностранным членом Инженерной академии Грузии. В 1991 году была образована Санкт-Петербургская инженерная академия, ее президентом был избран профессор А.И. Федотов, а почетным президентом — академик И.А. Глебов.

Развал СССР сопровождался ликвидацией большинства отраслевых министерств. Академик И.А. Глебов был одним из инициаторов образования общественных академий по отдельным отраслям науки и техники с целью сохранения научных и творческих связей специалистов, в частности Академии электротехнических наук РФ и Международной академии электротехнических наук. В рамках этих академий он провел большую работу как ответственный редактор и один из авторов книги «История электротехники», изданной в 1999 году.

В последние годы его жизни под его редакцией велась большая работа по изданию «Электротехнической энциклопедии» в пяти томах (первый том издан в 2002 году). Кстати, финансирование этого фундаментального труда руководством РАО «ЕЭС России» состоялось во многом благодаря высокому авторитету И.А. Глебова у энергетиков России.

Академик И.А. Глебов внес большой вклад в работу научно-технических обществ города и области. С 1976 по 1991 год он был председателем Ленинградского областного правления НТО (Научно-техническое общество) и заместителем председателя Всесоюзного совета НТО. До последних своих дней президентом Союза ученых, инженеров и специалистов производства Санкт-Петербурга и Ленинградской области. С 1991 года было проведено три съезда Обществ и Союза по наиболее важным проблемам научно-технического прогресса и экономики. Так, например, съезд 1993 года был посвящен проблеме «Выход из экономического кризиса в Санкт-Петербурге: проблемы и решения», а съезд в 1996 году проходил по теме «Концепция развития Санкт-Петербурга».

И.А. Глебов вел большую научную и организационную работу как советник президиума

Российской академии наук, регулярно выезжал в Москву на заседания президиума РАН, при этом всегда оставался не пассивным слушателем, а активным участником проходивших там дискуссий.

В последние годы И.А. Глебов был председателем комиссий конкурса «Инновации Северо-Запада России — энергосбережению» и конкурса на звание «Почетный инженер Санкт-Петербурга».

В 1999–2002 годах академик РАН, доктор технических наук И.А. Глебов работал профессором кафедры «Возобновляемые источники энергии и гидроэнергетика» в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете и был советником ректора СПбПУ по энергетике.

Как директор ВНИИэлектромаш, располагавшегося в зданиях бывшего Новодевичьего монастыря, И.А. Глебов сумел сохранить от намечавшегося сноса церковь Казанской Божьей Матери и передать ее Санкт-Петербургской епархии. На посту председателя Научного центра города, председателя Комиссии по науке и технике Верховного Совета СССР он оказывал помощь в вопросах финансирования не только важнейших научно-технических проблем, но и в организации строительства больницы Академии наук, способствовал сооружению памятника М.В. Ломоносову на Университетской набережной, участвовал в создании музея памяти Г.К. Жукова в одном из лицеев Санкт-Петербурга. Был председателем оргкомитета по возрождению музея обороны Ленинграда. Эта работа завершилась открытием музея в 1989 году. С момента образования Клуба кавалеров ордена Александра Невского был активнейшим членом президиума и проводил большую воспитательную работу в школах города, участвовал в работе ветеранской организации 1-й гвардейской армии.

В нашем городе под руководством И.А. Глебова сложилась научная школа по проблемам электрических машин, электроэнергетики и электрофизики. Из ее состава были избраны четыре члена АН СССР и РАН. В 1997 и 2000 годах были получены гранты Президента РФ в поддержку этой научной школы, позволившие не только проводить исследования и разработки по важным для страны научным направлениям, но и привлечь к работе талантливую молодежь.

Научная и организационная деятельность И.А. Глебова отражена в публикациях, количество которых превышает 750; им получены 45 патентов и авторских свидетельств на изобретения. О его научных работах и деятельности, а также о работах, в которых он принимал участие, опубликовано более 300 статей в газетах и журналах.

За уникальные научные исследования в 1968 году И.А. Глебову была присуждена Государственная премия СССР, в 1976 году — премия П.Н. Яблочкова АН СССР, в 1988 году он был удостоен Государственной премии Украины. В 1987 году Международный фонд им. А. Топфера (г. Гамбург, Германия) присудил И.А. Глебову премию А.П. Карпинского за выдающиеся работы в области электромашиностроения и электроэнергетики, способствующие развитию творческих связей между специалистами Европы. В 1997 году он был награжден серебряной медалью Международной инженерной академии, удостоен почетного знака «Ветеран энергетике».

Достижения в области научной и научно-организационной деятельности И.А. Глебова и его участие в Великой Отечественной войне оценены высокими правительственными наградами: орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы Народов, Отечественной войны 1-й степени. В 1981 году ему присвоено звание Героя Социалистического Труда, а в 1994 году — звание Заслуженного деятеля науки и техники РФ. В 1999 году он был награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Международный астрономический союз в 1999 году, отмечая выдающиеся заслуги Игоря Алексеевича в российской и мировой науке, присвоил планете М^a 6108 Солнечной системы имя Glebov. Планета открыта в 1971 году. Имя планеты Glebov занесено в международное научное издание «Эфемериды малых планет».

Посмертно И.А. Глебов стал лауреатом Государственной премии РФ 2001 года в области науки и техники за создание серии высокоэффективных взрывопожаробезопасных турбогенераторов с полным водяным охлаждением для тепловых и атомных электростанций и Премии Правительства РФ 2002 года в области науки и техники за создание новых типов электрических машин на основе высокотемпературных сверхпроводников.

В 2002 году И.А. Глебов стал лауреатом Золотой Книги Санкт-Петербурга.

Кавалер ордена Александра Невского Игорь Алексеевич Глебов навсегда останется в памяти потомков гордостью отечественной науки.

10 июня 2004 года в Санкт-Петербурге на Никольском кладбище Александро-Невской лавры состоялось открытие прекрасного памятника Игорю Алексеевичу Глебову.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

ВАСИЛЬЕВ Юрий Сергеевич — доктор технических наук профессор президент Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, академик РАН; 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая 29; e-mail: president@spbstu.ru

РУТБЕРГ Филипп Григорьевич — доктор технических наук профессор директор Института электрофизики и электроэнергетики РАН; академик РАН; 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д.18; e-mail: rc@iperas.nw.ru

AUTHORS

VASILYEV Yury S. — St. Petersburg State Polytechnical University; 195251, Polytechnicheskaya Str. 29, St. Petersburg, Russia; e-mail: president@spbstu.ru

RUTBERG Filipp G. — Institute of Electrophysics and Electric Power RAS; 191186, Dvorcovaya nab. 18, St. Petersburg, Russia; e-mail: rc@iperas.nw.ru