

## Герман Владимирович Ростик (к 90-летию со дня рождения)

3 июля 2023 года исполнилось 90 лет Почётному энергетiku Минэнерго РФ Герману Владимировичу Ростик — ветерану электроэнергетики, известному специалисту в области ремонта и модернизации электрических машин, турбогенераторов всей линейки размеров и мощности, гидрогенераторов.

После окончания гидротехнического факультета Ленинградского политехнического института по специальности «инженер-гидроэнергетик» молодой специалист начал работу мастером предприятия «Ленэнергоремонт» Союзэнергоремтреста в составе Главэнергоремонта Министерства энергетики СССР в 1957 году. Благодаря быстрому освоению широкого круга работ и организаторским способностям Г. В. Ростик в 1962 году был назначен начальником электрического цеха.

В течение почти 30 лет в результате необходимой организации производства Герман Владимирович обеспечил рост объёмов работ, выполненных электроцехом, в три раза, освоил ремонт новых видов электрических машин, выполнение специализированного ремонта, модернизацию установленных на электростанциях турбогенераторов иностранных фирм, освоение ремонта турбогенераторов с водородным охлаждением, повышение их мощности с увеличением давления водорода, блочных турбогенераторов с водяным охлаждением, генераторов атомных станций.

Известность выполненных «Ленэнергоремонт» с участием Г. В. Ростика работ по специализированному ремонту, по модернизации электрических машин переменного и постоянного тока, современных турбо- и гидрогенераторов была очевидна и нашла положительный отклик на объектах и субъектах электроэнергетики и на Ленинградской, Кольской, Калининской атомных электростанциях.

Освоение заводского ремонта на Киришской производственной базе позволило выполнить плановую модернизацию гидрогенераторов электростанций Карелии, Кольского полуострова, на Волховской ГЭС, в Армении. Изготовленные электроцехом предприятия



комплекты статорных обмоток с термореактивной изоляцией позволили увеличить мощность каждого модернизированного генератора на 5–7%. На электростанциях России, Грузии, Узбекистана до сих пор безаварийно работают изготовленные электроцехом статорные обмотки турбогенераторов типа ТВВ-165-2. Известно большое число турбогенераторов мощностью 220–320 МВт в России, Белоруссии, Финляндии, Греции, Аргентине, Македонии, на которых модернизировано крепление сердечника активной стали при использовании изготовленных электроцехом комплектующих устройств.

Большим достижением цеха под руководством Германа Владимировича стало освоение ремонта турбогенераторов на электростанциях Финляндии, в том числе на атомной станции Ловииса. Все виды ремонтных работ на этой станции безупречно выполнялись с 1977 года до последнего времени.

Электрический цех предприятия, его конструкторско-технологическая группа стали известны в электроэнергетике своими проектными разработками, подготовленными текстами отраслевых нормативных документов, участием в создании и совершенствовании средств диагностирования. Под руководством Г. В. Ростика была разработана первая редакция технических условий на капитальный ремонт турбогенераторов.

На турбогенераторах в соавторстве внедрены и используются 11 авторских свидетельств на изобретения и патенты, что отмечено награждением Германа Владимировича знаком «Изобретатель СССР».

С 1991 года в течение 9 лет работа Германа Владимировича начальником сектора электротехнической службы Ленинградской энергосистемы характеризуется активным участием в разработке и внедрении методов и средств диагностирования турбогенераторов. Это очень важное направление получило совершенствование при работе с 2000-го года сначала начальником отдела исследования и диагностики электрических машин завода «Электросила», а затем и ОАО «Силовые машины». Внедрение совершенной технологии ремонта и комплексного контроля турбогенераторов на тепловых и атомных электростанциях России, Финляндии, Украины, Аргентины, Китая, в том числе для обоснованного продления срока службы, личное участие в расследовании отказов турбогенераторов наряду с конкретными результатами создало условие для литературного тиражирования накопленных знаний.

Следует особо отметить высокую активность Г. В. Ростика в популяризации проблем, связанных с сервисом электрических машин, в первую очередь, турбогенераторов, в обучении специалистов, занятых ремонтом и модернизацией этого оборудования.

Технические публикации достигнутых результатов работ равно как постановочные вопросы Герман Владимирович единолично или в соавторстве периодически передаёт для публикаций в журналы «Энергетик», «Электрические станции», «Электро», а также в сборники ведущих организаций и институтов: «Электросилы», ВИПКЭнерго, «Вести в электроэнергетике». В 2010 г. его работа на тему «О совершенствовании контроля технического состояния турбогенераторов» включена в труды МЭИ (Москва) и издана в 2011 г. в приложении «Энергетика за рубежом» журнала «Энергетик».

Наиболее известны совместные труды специалистов отрасли с активным



участием Германа Владимировича, такие как «Уплотнения турбогенераторов с водородным охлаждением» (1968 г.), «Справочник по ремонту турбогенераторов» (1978 и 2006 гг.). Из малообъёмных публикаций можно назвать материалы в журналах «Энергетика за рубежом», «Библиотечка электротехника». Высокой популярностью с положительными отзывами, как (из отзыва: «...хорошо структурированная техническая литература по турбогенераторам...»), пользуется фундаментальный труд «Оценка технического состояния турбогенераторов. Учебно-практическое пособие», изданное в 2008 году в «ВИПКЭнерго» с последующими тиражами в 2016 году («ИД Энергия»), в 2017 и 2019 году («УралЭнергоИнжиниринг»). В книге отражён опыт юбиляра в преподавательской деятельности, которую он ведёт периодически в институте повышения квалификации ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», начиная с 1961 года. Институт ПЭИПК решением учёного совета от 29.10.2020 г. за

вклад в обучение учащихся присвоил юбиляру почётное звание «Почётный профессор».

Германа Владимировича отличает активное участие в технических конференциях и энергетических форумах. Будучи по совместительству заведующим кафедрой «Эксплуатации электро-технического оборудования тепловых электростанций» Северо-Западного учебного центра ОАО «ГВЦ Энергетики» Г. В. Ростик был инициатором и организатором проведения международного совещания «Разработка и внедрение нетрадиционных методов контроля состояния турбо- и гидрогенераторов» (Санкт-Петербург, 1996 г.). На конференции в рамках деловой программы РМЭФ-2022 в Санкт-Петербурге 27 апреля 2022 г. он выступил на тему «Проблемы актуализации нормативных отраслевых документов по ремонту турбогенераторов в электроэнергетике».

За заслуги в электроэнергетике Г. В. Ростик награждён орденом «Знак Почёта» и отраслевыми наградами:

грамотами Главэнергоремонта, Союзэнергоремонта, тремя медалями выставки достижений ВДНХ, знаком «Отличник энергетики и электрификации СССР», ему присвоено звание «Почётный энергетик Минэнерго РФ».

За высокую работоспособность, опыт, квалификацию, за эффективные решения по контролю состояния и ремонту электрических машин Г. В. Ростик пользуется заслуженным авторитетом среди специалистов объектов и субъектов электроэнергетики, у руководителей специализированных организаций, в сервисных и конструкторских подразделениях изготовителей.

*Редколлегия и редакция журнала «Энергетик», коллеги, друзья и родственники сердечно поздравляют Германа Владимировича Ростика со знаменательной юбилейной датой, желают ему доброго здоровья и ещё многих лет активной творческой жизни.*