



К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. А. ИГНАТОВА

Виктор Александрович Игнатов — крупный ученый и известный инженер в области материаловедения и сварки сложных объектов судостроения и атомной энергетики, член-корреспондент АН СССР, доктор технических наук, профессор.

В. А. Игнатов родился 20 сентября 1932 г. в станице Новоалександровская Ставропольского края. В феврале 1957 г. закончил Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина по специальности «Оборудование и технология сварочного производства». После окончания института в течение трех лет работал на должности инженера на заводах в Запорожье и Таганроге. С 1960 г. до поступления в ноябре 1961 г. в аспирантуру Ленинградского политехнического института преподавал в Таганрогском радиотехническом институте.

С 1964 г. В. А. Игнатов работал в ЦНИИ КМ «Прометей» в научно-исследовательских отделениях металлургии, металлургии и сварки конструкционных материалов для электростанций, корабельной энергетики, специального судового машиностроения. В 1984 г. стал заместителем директора по научной работе — главным инженером института.

В. А. Игнатовым развито важное научное направление по фундаментальной проблеме свариваемости — химической, структурной и механической неоднородности сварных соединений теплоустойчивых и жаропрочных сталей и сплавов. Им впервые были установлены теоретические и экспериментальные закономерности формирования неоднородности и ее влияние на работоспособность сварных конструкций в экстремальных условиях эксплуатации. Результатом этого явилось создание новых промышленных марок сварочных материалов и прогрессивных технологических процессов сварки реакторов атомных электростанций и кораблей.

Большой вклад Виктор Александрович внес в развитие направления конструктивно-технологичес-

кой прочности материалов и сварных конструкций, результатом которого явилось установление научно обоснованных норм и технических требований к уровню их качества, свойств и технологии производства, положенных в основу отечественных международных нормативных документов.

Комплекс материаловедческих и технологических разработок, выполненный самим В. А. Игнатовым и под его научным руководством, обеспечил создание новейших типов кораблей и реакторного оборудования, практически всех типов атомных энергоустановок с различными теплоносителями. Его многогранная творческая деятельность нашла отражение в более чем 300 публикациях, в том числе около 100 изобретений.

В. А. Игнатов широко известен за рубежом как ученый и инженер. Им выполнен ряд совместных научно-технических разработок с ведущими промышленными фирмами Японии, Финляндии, Индии, Болгарии, Чехословакии, Германии. При принятии ответственных решений высокий инженерный авторитет В. А. Игнатова всегда играл определяющую роль.

В. А. Игнатов вел большую научно-организаторскую деятельность, являясь председателем секции и членом бюро Научного совета АН СССР «Новые конструкционные материалы», членом Совета АН СССР и Государственного комитета по использованию атомной энергии и материалам для термоядерной энергетики, членом координационного совета СССР по сварке.

Государство высоко оценило его деятельность. В. А. Игнатов был лауреатом Государственной премии СССР в 1981, премии Совета Министров СССР в 1991 г., кавалером ордена Трудового Красного Знамени.

Светлую память о Викторе Александровиче Игнатове хранят все те, кто знал его и работал с ним.

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. Н. ЗЕМЗИНА

Виктор Николаевич Земзин — крупный ученый и практик в области сварки конструкций различного назначения для тепловой и атомной энергетики, доктор технических наук, профессор, член рабочих групп Международного института сварки.

Родился 2 сентября 1917 г. в г. Тейково Ивановской области. В январе 1941 г. закончил Ленинградский политехнический институт по специальности «Сварочное производство». С 1941 по 1947 гг. работал на авиационных заводах по сварке специальных конструкций в инженерных и административных должностях. Участь в аспирантуре Ленинградского политехнического института с 1947 по

1950 гг., В. Н. Земзин одновременно работал инженером в лаборатории сварки ЦКТИ им. И. И. Ползунова. Здесь в октябре 1950 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Влияние термического режима сварки на работоспособность сварных соединений конструкционной закаляющейся стали». После защиты был направлен на преподавательскую работу на кафедру сварки Челябинского политехнического института, где проработал до августа 1952 г.

С августа 1952 г. научная и практическая деятельность В. Н. Земзина связана с ЦКТИ им. И. И.



Ползунова, где он проработал на различных должностях до конца своих дней. За более чем полувековой срок своей деятельности Виктор Николаевич добился значительных успехов не только в области создания сварочных материалов и технологии изготовления оборудования из стали разного структурного класса, но и в области оценки работоспособности и ресурса конструкций энергетического машиностроения. В 1964 г. по результатам комплекса выполненных работ им была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Сварные соединения разнородных сталей в энергетических установках». В. Н. Земзиным были разработаны как теоретические основы, так и практический подход к выбору сварочных материалов и технологии сварки. Он принимал самое активное участие во внедрении новых, разработанных в его лаборатории, электродов для сварки ряда конструкций энергетических машин, паровых турбин и химических установок. Основные достижения в этой области нашли свое отражение в монографии «Разнородные сварные соединения», которая до сих пор не утратила своего

значения и широко используется специалистами-сварщиками при решении практических задач и преподавателями вузов при подготовке молодых инженерных кадров.

Результаты работ В. Н. Земзина в области сварки теплоустойчивой и жаропрочной стали нашли свое отражение в монографиях «Жаропрочность сварных соединений» и «Термическая обработка сварных соединений».

В. Н. Земзин известен не только в нашей стране, но и за рубежом. Он неоднократно представлял нашу страну на заседаниях Международного института сварки, являясь экспертом комиссии X «Остаточные напряжения и их устранение» и комиссии XI «Котлы, сосуды и трубопроводы». Следует отметить его значительный вклад в осуществление правительственного поручения по пуску первого блока АЭС «Ловииза» (Финляндия).

За огромный вклад в развитие сварки СССР В. Н. Земзин был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Светлую память о Викторе Николаевиче Земзине хранят все те, кто знал его и работал с ним.