



Организационная структура Уполномоченного Национального органа по сертификации производств сварных конструкций (ANBCCs)

орган управления ANBCCs;  
 менеджер системы EWF;  
 перевод документов EWF;  
 реестр аудиторов и технических экспертов;  
 оформление результатов оценки производств сварных конструкций и т. д.

В процессе оценки была согласована и утверждена структура ANBCCs (рисунок). Под наблюдением комиссии EWF проведена практическая апробация разработанных методик по оценке производства сварных конструкций на заводе «АТЛАС ВОРД БІЛДІНГ СИСТЕМС УКРАЇНА» г. Житомир на соответствие требований EN 729/ISO 3834.

На заключительной встрече у директора ИЭС им. Е. О. Патона академика Б. Е. Патона были подведены итоги аудита. В отчете комиссия EWF дала положительное заключение по результатам оценки ANBCCs и приняла решение о представлении документов в технический комитет EWF на аккредитацию Института электросварки им. Е. О. Патона как Упол-

номоченного Национального органа по сертификации производств сварных конструкций на соответствие требований EN 729/ISO 3834.

Предприятия, подавшие заявки в ANBCCs ИЭС им. Е. О. Патона на проведение сертификации производства сварных конструкций по EN 729/ISO 3834 и успешно прошедшие ее, смогут получить сертификат с логотипом EWF, который признается в Европе и во всем мире. Предприятия, получившие такой сертификат, включаются в международный реестр и получают широкое международное признание как наиболее конкурентноспособные, имеющие четкую организацию производства, нацеленную на интересы потребителя, обеспечивающую стабильное и гарантированное качество.

Л. М. Лобанов, председатель исполнительного комитета УНОСП,  
 Н. А. Проценко, менеджер системы EWF, аудитор по сертификации систем управления качеством

## И. В. ГОРЫНИНУ — 80



10 марта 2006 г. исполнилось 80 лет со дня рождения видного ученого-судостроителя, академика, генерального директора ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей», Игоря Васильевича Горынина.

Вся деятельность И. В. Горынина после окончания в 1949 г. металлургического факультета Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина связана с Центральным научно-исследовательским институтом конструкционных материалов «Прометей»: в 1958 г. он был назначен заместителем директора по науке — Главным инженером, с 1977 г. возглавил институт.

В 1956 г. И. В. Горынин защищает кандидатскую диссертацию, затем докторскую (1966), получает звание профессора (1971), избирается членом-корреспондентом АН СССР по специальности «Физикохимия и технология неорганических веществ» (1979), действительным членом АН СССР (1984). И. В. Горынин на протяжении всей своей творческой деятельности возглавляет ряд основополагающих магистральных направлений в становлении и развитии судостроительной промышленности. Он создал научный фундамент и организовал в широких масштабах производство неизвестных ранее конструкционных материалов и высоких технологий, обеспечивших в результате реализацию крупнейших проектов XX века, в том числе: атомного подводного флота, не имеющих аналогов атомных ледоколов, уникальных надводных кораблей, крупных танкеров и сухогрузов, специаль-

ных глубоководных аппаратов, судов с динамическими принципами поддержания, объектов атомной энергетики, оборудования для разведки и освоения морского шельфа.

Работы по реализации части этих проектов выполнялись совместно с ведущими институтами и учеными Украины. Наиболее тесные творческие контакты по сварке высокопрочных сталей и легких сплавов, а также по оценке работоспособности сварных соединений в судостроительной и атомной промышленности в течение всех послевоенных лет до настоящего времени налажены с отделами Института электросварки имени Е. О. Патона. Первые научные доклады на международной арене, в том числе и на пленарных заседаниях Международного института сварки, представлялись совместно, начиная с 1970 г.

И. В. Горынин — член бюро Отделения химии и наук о материалах РАН. В Санкт-Петербургском научном центре РАН он является членом президиума и председателем Объединенного научного совета по проблемам механики, прочности и материаловедения. И. В. Горынин — председатель Межведомственного совета РАН — Минатом по проблеме «Исследование и создание конструкционных материалов для термоядерных реакторов», член Межведомственного совета по атомным электростанциям, председатель секции экспертного совета по направлению «Технология новых материалов» ФЦП «Национальная технологическая база», сопредседатель секции «Металлы и сплавы со специальными свойствами...», Научно-технического Совета подпрограммы «Новые материалы» Федеральной целевой научно-технической программы «Иссле-

дования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения», председатель Международного комитета Всемирного титанового конгресса.

И. В. Горынин — лауреат Ленинской премии (1963), Государственной премии СССР (1974), Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники (1994), премии имени Академика А. Н. Крылова Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН (2001). В 2003 г. И. В. Горынину присвоено звание «Почетный судостроитель» за вклад в развитие кораблестроения, атомной энергетики и оборудования для нефте- и газодобычи на шельфе северных морей. В 2003 г. он награжден серебряным орденом «Созидатель С.-Петербурга», присуждаемым Советом представителей науки и культуры города по результатам опроса общественного мнения.

За работу «Принципы легирования, термическая обработка и физические основы создания радиационно-стойкой стали» президиум АН СССР в 1991 г. присудил И. В. Горынину премию имени П. П. Амосова. За цикл работ в области создания материалов для судостроения Российская академия наук в 2000 г. наградила И. В. Горынина Золотой медалью им. Д. К. Чернова.

И. В. Горынин награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени (1959, 1970), орденом Ленина (1981), Орденом Октябрьской Революции (1986), Орденами Святого Сергия Радонежского (2001) «За заслуги перед Отечеством III степени» (1996) и «За заслуги перед Отечеством II степени» (2002).

## А. И. АКУЛОВУ — 80



1 марта исполнилось 80 лет со дня рождения видного ученого и педагога, профессора Московского государственного индустриального университета Александра Ивановича Акулова.

А. И. Акулов родился в с. Хрущево Ленинского района Тульской области. После окончания средней школы он успешно сдает экзамены в МВТУ им. Н. Э. Баумана и в 1949 г. оканчивает механико-технологический факультет, в состав которого входила кафедра сварочного производства. С этого времени его творческая деятельность посвящена развитию и созданию новых сварочных технологий, подготовке специалистов высшей квалификации.

После окончания МВТУ его оставляют работать на кафедре. В это время в бывшем СССР и за рубежом разворачиваются масштабные исследования причин разрушения сварных конструкций, исследуются процессы плавления и кристаллизации сварочной ванны, ведется поиск материалов, обеспечивающих легирование швов и способов защиты зоны сварки. А. И. Акулов активно участвует в исследованиях и

дискуссиях. За четыре года он подготовил под руководством Г. А. Николаева кандидатскую диссертацию.

В 1965 г. А. И. Акулов защитил докторскую диссертацию, а в 1966 г. получил звание профессора. Несколько лет он возглавляет факультет автоматизации и механизации сварочного производства МВТУ им. Н. Э. Баумана.

В послевоенные годы в стране широко развернулось строительство магистральных трубопроводов. При совершенствовании технологий сварки труб серьезной проблемой оставалась сварка кольцевых неповоротных стыков на трассе. Стыки собирали с помощью центраторов и сваривали вручную на остающихся подкладках, что значительно ухудшало эксплуатацию трубопроводов. А. И. Акулов, подключившийся к исследованию и совершенствованию нового способа дуговой сварки — сварки плавящимся электродом в CO<sub>2</sub>, разработал технологию механизированной сварки корневого шва без подкладки. Способ был внедрен на всех строящихся трубопроводах и в 1962 г. применение подкладных колец нормативными актами было запрещено. В 1963 г. А. И. Акулов в составе группы ученых и специалистов удостоивается Ленинской премии «За разработку и внедрение процессов автоматической и полуавтоматической сварки в углекислом газе плавящимся электродом».