

ОКБ ИЭС им. Е. О. ПАТОНА НАНУ — 55

В мае 1959 г. было создано Опытно-конструкторское бюро (ныне Государственное предприятие ОКБ ИЭС им. Е. О. Патона) с целью разработки новой сварочной техники и технологий, конструкторско-технологического обеспечения научных исследований и ускорения внедрения научно-технических разработок в народное хозяйство. ОКБ создавалось на платформе разработок конструкторского отдела института в предвоенные и последующие военные и послевоенные годы. Полностью оправдался принцип «лаборатория–конструкторское бюро–опытное производство», заложенный Е. О. Патоном при создании института. Именно тесная связь с



практикой, производством, готовность решать любые задачи, выдвигаемые народным хозяйством, позволили ОКБ эффективно участвовать в создании надежных сварных конструкций и внедрении механизированных и автоматизированных процессов сварки.

Тесно сотрудничая с учеными и специалистами ИЭС, отраслевыми институтами и другими ведущими предприятиями, ОКБ в течение 55 лет создает оборудование для различных механизированных способов сварки, отрабатывает технику и технологию сварки, внедряет в промышленность завершённые научно-исследовательские разработки института. Главное внимание уделяется комплексной механизации сварочного производства, созданию высокопроизводительных установок и автоматизированных поточных линий.

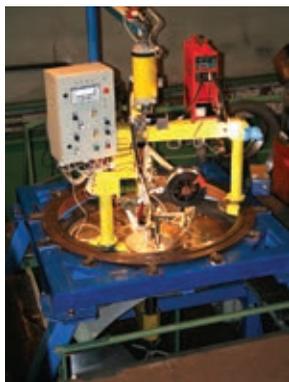
Сварочные аппараты, разработанные конструкторами ОКБ и выпускаемые многими заводами десятками тысяч, использовались в таких отраслях, как строительство, машино- и судостроение, производство магистральных труб, атомная энергетика и др.

В разные периоды в коллективе ОКБ работали пять докторов и более сорока кандидатов технических наук. Двадцать шесть работ, в которых вместе с учеными института принимали непосредственное участие сотрудники ОКБ, отмечены двумя Ленинскими премиями, восемью Государственными премиями СССР, девятью Премиями Совета Министров СССР и шестью Премиями Совета Министров УССР. 29 специалистов ОКБ имеют звание лауреатов этих премий. Многие сотрудники ОКБ отмечены также другими государственными наградами.

ОКБ за свою 55-летнюю историю возглавляли: соратник Е. О. Патона, канд. техн. наук И. И. Севбо; д-р техн. наук А. И. Четверо; д-р техн. наук В. Ф. Мошкин; С. И. Притула; В. С. Романюк. Долгие годы в качестве заведующего отделом, а затем заместителя начальника ОКБ работал талантливый конструктор, канд. техн. наук В. Е. Патон. В настоящее время руководит ОКБ Г. В. Жук.



Статья на правах рекламы.



- ОКТБ проводит работы по следующим основным направлениям:
- технология и оборудование для дуговой и контактной сварки;
 - материалы, технология и оборудование для механизированной наплавки и газотермического напыления износостойких материалов;
 - механизация и автоматизация сборочно-сварочных работ;
 - технология и оборудование для сварки в строительстве и мостостроении;
 - разработка и изготовление автоматизированных систем ультразвукового и вихретокового контроля;
 - разработка конструкторской документации и изготовление нестандартного оборудования для сварочного производства;
 - комплексная механизация и вспомогательное оборудование;
 - разработка и изготовление систем управления сварочным и наплавочным оборудованием.

Сегодня сварочное оборудование, созданное конструкторами и технологами ОКТБ, работает в наземных и подземных условиях, в космосе и под водой. На этом оборудовании выполняется большинство известных в современной технике технологий сварки, наплавки и напыления различных сталей, чугуна, цветных металлов.

В тесном сотрудничестве с научными отделами ИЭС им. Е. О. Патона и ОЗСО ИЭС им. Е. О. Патона конструкторами и технологами ОКТБ в период 2000–2013 гг. разработано, изготовлено и внедрено оборудование для сварки и наплавки большой гаммы металлов и сплавов. Эти работы выполняли по заказам предприятий и организаций Украины, стран ближнего и дальнего зарубежья, а также заказу НАН Украины и Госинформнауки.

ОКТБ в течение многих лет тесно сотрудничает со многими учебными заведениями Украины, в том числе с НТУУ «Киевский политехнический институт». Специалисты ОКТБ читают лекции по сварочному оборудованию, проводят практические занятия, руководят производственной и преддипломной практикой студентов, возглавляют Государственные экзаменационные комиссии по защите дипломных проектов.

В большинстве случаев в разработанном в ОКТБ сварочном оборудовании применены современные конструкторские и технологические решения, что позволило авторам получить сотни авторских свидетельств, десятки патентов и наград за участие в национальных и международных выставках. Специалисты ОКТБ опубликовали результаты своей работы в сотнях информационных писем и статей в журнале «Автоматическая сварка» и других ведущих технических журналах, наконец, в одиннадцати томах каталога-справочника «Сварочное оборудование», созданного в ОКТБ, первый том которого был издан в 1968 г.

Со дня своего основания до настоящего времени коллектив ОКТБ всегда чувствовал и чувствует постоянную и действенную поддержку директора института, Президента Национальной академии наук Украины, академика Бориса Евгеньевича Патона, который приложил немало усилий для создания ОКТБ, его становления и развития.

Сегодня ОКТБ — это мобильный дружный коллектив, в котором тесно сочетается огромный накопленный десятилетиями опыт ветеранов, зрелость высококвалифицированных специалистов среднего поколения и жажда знаний талантливой молодежи.

Г. В. Жук,
директор ОКТБ ИЭС им. Е. О. Патона