

Considerații asupra pregătirii inginerilor sudori / Considerations on the education of welding engineers

Dorin Dehelean

Asociația de Sudură din România/Romanian Welding Society

Rezumat

În preambulul lucrării se evidențiază impactul economic al sudării și necesitatea pregătirii specialiștilor în acest domeniu. Este remarcat, de asemenea, faptul că în conjunctura actuală există un interes relativ scăzut al tinerilor pentru a urma o specializare universitară în ingineria sudării. În continuare este analizată situația actuală a pregătirii inginerilor sudori în România și se prezintă în mod sintetic modul de pregătire a specialiștilor sudori în alte țări, atât în sistemul academic, cât și în cadrul sistemului armonizat de calificare, adoptat de Institutul Internațional de Sudură, respectiv Federația Europeană de Sudură. Pentru a evalua expectanțele industriei privind modul de pregătire al specialiștilor sudori a fost efectuat un sondaj în rândul membrilor ASR, sondaj ale cărui rezultate sunt analizate în lucrare. În încheiere se formulează un punct de vedere al autorului privind acțiunile necesare în vederea îmbunătățirii modului actual de pregătire a specialiștilor în domeniul sudării.

Abstract

The preamble of the paper highlights the economic impact of welding and the need to educate specialists in this field. It is also noted that in the current environment there is a relatively low interest of young people to pursue a university specialization in welding engineering. The current situation of the education of welding specialists in Romania and in other countries is then analysed, both in the academic system and in the frame of the harmonised international qualification system adopted by the International Institute of Welding and the European Welding Federation. In order to assess the current industry requirements for the education of welding specialists, a survey of ASR members was carried out, the results of which are indicated in the paper. In the conclusion the author's view on the actions needed to improve the current way of the education of welding specialists is presented.