

Др. Венцислав Грабулов, дипл. инж.  
Институт ИМС  
Булевар војводе Мишића 43  
11000 Београд  
Србија

ИНСТИТУТ ИМС АД			
Примљено:	02 DEC 2009		
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
42	15041		

Предмет: Мишљење

На основу захтева аутора техничког решења Грабулов др Венцислава, дипл. инж. и Одановић др Зорана, дипл. инж.,

**"Технологија израде и заваривања двослојних панцирних челика"**

дајемо следеће:

**МИШЉЕЊЕ**

Анализом Технички извештаја: Технологија израде и заваривања двослојних панцирних челика (ВТИ -004-01-0453 од 2005. год.) и Елабората Моделирање заваривања двослојних панцирних челика (ВТИ-004-01-0375 од 2003. год.) и увидом у документацију о техничком решењу: "Технологија израде и заваривања двослојних панцирних челика", може се констатовати да је освојен нови материјал за балистичку заштиту и нова технологија његовог заваривања - спајања.

У оквиру техничког решења дефинисана је технологија израде, топле прераде, спајања, термичке обраде и заваривања двослојних панцирних челика у лабораторијским и полуиндустријским условима. Резултати освајања технологије заваривања, показују да се ови челици, уз извесна ограничења везана за њихове карактеристике високе чврстоће, могу успешно заваривати, чиме се отварају могућности њиховог обликовања и примене, не само за оклопна возила већ и за друге намене. Технологију израде и заваривања двослојних панцирних челика поседују земље са високим степеном развоја науке и технологије као што су САД, Русија, Немачка, Шведка, Велика Британија. Ове технологије спадају у домен војне и пословне тајне. Наведено техничко решење је резултат сопствених истраживања.

Предложено техничко решење, обзиром да је освојена технологија израде, и заваривања двослојних панцирних челика, може се сврстати у категорију **нови материјал и технологија (М 82)**, према критеријумима Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Министарства за науку и технолошки развој РС.

Др Зијаж Бурзић, научни саветник

Др Борис Катавић, виши научни сарадник

Београд, 08.10.2009. год.