



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ОДБРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
ВОЈНОТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ

Број 11/80-606
30 NOV 2009 године
БЕОГРАД

ИНСТИТУТ ИМС АД			
Примљено:	02 DEC 2009		
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредности
42	15021		

На основу члана 161. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, број 33/97), Војнотехнички институт издаје

ПОТВРДУ

На основу података службене евиденције, потврђује се да се су Грабулов др Венцислав, дипл. инж. и Одановић др Зоран, дипл. инж., са сарадницима из Војнотехничког института, у оквиру задатка „Истраживање у области металургије и специфичних металних материјала за НВО“ освојили израду двослојног панцирног челика и технологију његовог спајања заваривањем., што је описано у Техничким документима заведеним у документацији Војнотехничког института.

Двослојни панцирни челик и технологија његовог заваривања освојени су за потребе развоја оклопних тела нове генерације борбених возила.

Развој новог материјала – двослојног панцирног челика и нове технологије заваривања реализован је кроз лабораторијска и полуиндустријска истраживања која су обухватила израду појединачних шаржи челика, које су поступком топле прераде спајане у двослојне панцирне лимове, завршно термички обрађивани и заваривани.

Резултати испитивања структурних и механичких особина заварених спојева и балистичке заштите панцирних лимова, показали су да двослојно панцирни челик има за 30 % боље балистичке особине од хомогеног панцирног челика исте дебљине, и да се може успешно спајати заваривањем уз примену освојене технологије.

Остварени резултати представљају значајан допринос у области конструкционих материјала и специфичних технологија и могу се сврстати у категорију техничких решења за нови материјал и нову технологију.

Потврда се издаје ради квантификације научноистраживачких активности именованих за избор у научно звање научни саветник при Министарству за науку и технолошки развој РС и у друге сврхе се не може користити.

ВК/ВК

ДИРЕКТОР
п у к о в н и к
проф. др Младен Пантић,
дипл. инж.

