

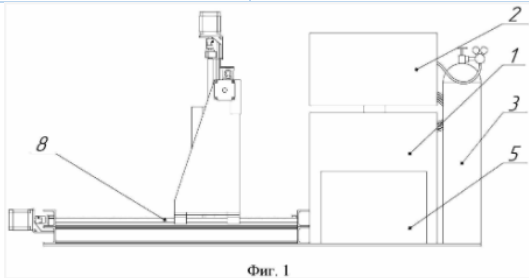
**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



ДОЖДЕЛЕВ Алексей Михайлович	
32	года
ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»	
доцент	
Кандидат технических наук	
Тема работы:	«Разработка установки для 3D печати металлических изделий»

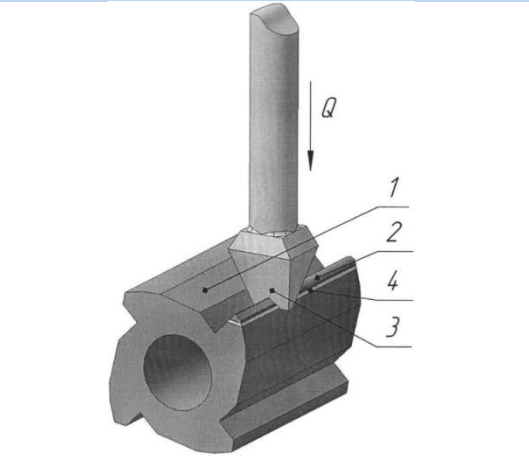
Область научной активности: инженерно-технические науки

RU 193110 U1 Автоматическая установка для 3d печати металлических изделий сложной формы



Полезная модель относится к машиностроению, в частности к конструкции промышленной автоматической установки, предназначенной для 3D печати изделий сложной формы из металлов и сплавов при помощи послойной электродуговой наплавки. Технический результат - повышение качества получаемых изделий за счет получения тонких стенок в изделиях и одновременного уменьшения волнистости поверхности.

RU 2627837 C Способ изготовления наплавленного биметаллического режущего инструмента



Изобретение может быть использовано для упрочняющей обработки наплавленной быстрорежущей стали при изготовлении биметаллического инструмента. Способ позволяет увеличить твердость и прочность металла ЗТВ, повысить износостойкость режущей части биметаллического инструмента, а также уменьшить энергозатраты на его изготовление.

Ведет преподавательскую деятельность, руководит центром инновационного технологического развития, где занимается привлечением студентов и школьников к техническому творчеству (робототехника, 3В печать, лазерная резка)

