

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Невежина С.В. на тему «Совершенствование состава проволок для дуговой металлизации жаростойких покрытий на основе нейросетевого моделирования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.10 - Сварка, родственные процессы и технологии.

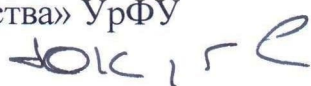
Невежин Станислав Владимирович, работал по теме диссертации с 4 курса, после завершения с отличием обучения по специальности «Оборудование и технология сварочного производства» и магистратуры по специальности «Машины и технология сварочного производства» на кафедре «Технология сварочного производства» принят в целевую аспирантуру УрФУ, где продолжил исследование в качестве ассистента кафедры. За время учебы он был стипендиатом Губернатора Свердловской области, Правительства и Президента РФ. Его отличает способность формулировать цели и задачи исследования, применять современные методы исследования, анализировать и интерпретировать его результаты.

Актуальность диссертационной работы Невежина С.В. характеризуется тем, что она выполнялась в рамках госбюджетной темы №825 «Изучение высокотемпературных физико-химических взаимодействий на основе моделирования при сварке и родственных технологиях». По теме работы Невежиным С.В. получены гранты и успешно завершены проекты по программам «УМНИК» проект №13132 и «СТАРТ» государственный контракт №11906р/21605 Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Научная новизна и практическая значимость проведенного исследования определяются тем, что по его результатам теоретически обоснована и экспериментально подтверждена совокупность научных положений, позволяющих прогнозировать состав и свойства покрытий, напыленных из порошковых проволок с учетом выгорания легирующих элементов при дуговой металлизации, разработаны технологии производства порошковых проволок и нанесения из них жаростойких покрытий.

Диссертационная работа Невежина С.В. «Совершенствование состава проволок для дуговой металлизации жаростойких покрытий на основе нейросетевого моделирования» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.10 - Сварка, родственные процессы и технологии

Научный руководитель, д.т.н.,  
профессор, заведующий кафедрой  
«Технология сварочного производства» УрФУ  
Заслуженный изобретатель РФ



Коробов Ю.С.

30.09.2014