ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу
Ермекова Даулета Канатбековича
«Повышение качества нанесения самофлюсующихся наплавочных порошков из высоколегированных металлов»,
представленную на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D073200 – «Стандартизация и сертификация»

Диссертационная работа Ермекова Д.К. выполнена в рамках инновационного проекта APP-SSG-16/0143P: «Наноструктурированное антикоррозионное защитное покрытие для оборудования нефтегазовой и урановой промышленности».

Диссертационная работа Ермекова Д.К. посвящена актуальной для Республики Казахстан теме – Повышение качества нанесения самофлюсующихся наплавочных порошков из высоколегированных металлов.

Проведенные в рамках диссертационной работы исследования позволили разработать новый коррозионно-износостойкий наплавочный порошок, стандартизированную методику получения порошкового материала с добавлением CrB_2 для защитного покрытия оборудования нефтегазовой и урановой промышленности, технологический процесс сверхзвукового газотермического напыления антикоррозионным покрытием оборудований для нефтегазовой и урановой промышленности.

Заслугой автора является комплексный подход к решению проблемы. Разработанная технология предусматривает повышение качества нанесения покрытия с внедрением нормативно-технически документов в производство.

Во время учебы в докторантуре Ермеков Д.К. прошел научную стажировку в АО «Институт металлургии и обогащения», где показал высокий уровень теоретической подготовки, практических знаний и компетенций в различных областях металлургической деятельности, стандартизации, метрологии и сертификации.

По материалам диссертационной работы имеются 8 публикаций, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования, 3 в трудах международных конференций и 2 статьи в журналах Eastern-European Journal of Enterprise Technologies и Bulgarian Chemical Communications - проиндексированы в базе данных Scopus.

Докторант хорошо освоил новые методы и направления в исследованиях по стандартизации и сертификации, а также металлургии благодаря теоретическим и практическим навыкам. Имеет уровень знаний английского языка, достаточный для изучения иностранной литературы по специальности и участия с докладом на международных конференциях, индекс Хирша Ермекова Д.К. составляет 1, согласно Google Scholar.

За время работы над диссертационной работы Ермеков Д.К. проявил настойчивость, целеустремленность, творческий подход к решению поставленных задач, зарекомендовал себя как грамотный инициативный специалист, способный самостоятельно ставить и решать научные и технические задачи.

Диссертационная работа Ермекова Д.К. ***«Повышение качества нанесения самофлюсующихся наплавочных порошков из высоколегированных металлов»*** выполнена на актуальную тему, является законченной научно-квалифицированной работой, в которой дано решение фундаментальной и прикладной научно-технической проблемы, связанной с разработкой нормативно-технической документации в процессах производства и нанесения наплавочных порошков из высоколегированных металлов. Содержит совокупность новых обоснованных научных результатов и положений в области стандартизации и сертификации, имеет внутреннее единство и соответствует нормативным требованиям, а ее автор Ермеков Даулет Канатбекович заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD) по специальности «6D073200 – Стандартизация и сертификация».

Научный консультант,
диссертационной работы
д.т.н., профессор кафедры
теплофизики и технической физики
физико-технического факультета
КазНУ имени аль-Фараби **Поветкин В.В.**

Заверяю подпись Поветкина В.В.

Начальник