

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**о Релмасире Капреси Джолане, представившем диссертацию
«Влияние процесса эволюции пор и трещин при фрикционном нагреве
на ресурсную долговечность теплостойких сталей с покрытием»
к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (металлургия)»**

Релмасира Капреси Джолан в 2012 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет» по направлению (специальности) «Металлургия», специализация «Металловедение и термическая обработка металлов».

В период с 2013 по 2020 гг. обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Зарекомендовал себя как ответственный и целеустремленный молодой исследователь, активно работающий над собой и стремящийся к освоению новых знаний и компетенций.

Актуальность данного исследования связана с решением задач по исследованию влияния термоциклических внешних воздействий на ресурсную долговечность теплостойких сталей с покрытием и моделирования процессов образования и развития пор и трещин.

Всего соискателем опубликовано 45 научных работ, из них по теме диссертации опубликовано 35 научных работ, четыре публикации в ведущих периодических изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией, шесть публикаций в изданиях, включенных в международные реферативные базы (Web of Science, Scopus).

Основные положения и наиболее важные научные и практические результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на тринадцати международных, всероссийских научно-технических конференциях, региональных научно-технических конференциях.

Практическая значимость результатов работы состоит в разработке и внедрении соответствующих методик: в ООО «Эксперт СВ» поэтапно внедрена методика для экспертной оценки оборудования черной металлургии; в АО «Тулаточмаш» внедрена соответствующая методика для ускоренного проведения стендовых испытаний; в учебном процессе кафедры ФММ для магистров внедрена и используется методика моделирования структурообразования на основе метода молекулярной динамики.

Как научный руководитель этой диссертационной работы считаю, что К.Д. Релмасира в полной мере проявил качества, достаточные для проведения плодотворной профессионально-технической и научно-исследовательской деятельности, сформировался как высококвалифицированный научный сотрудник, умеющий самостоятельно ставить и решать новые задачи в области металловедения и термической обработки металлов и сплавов.

Диссертация К.Д. Релмасира на тему «Влияние процесса эволюции пор и трещин при фрикционном нагреве на ресурсную долговечность теплостойких сталей с покрытием» соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям: является самостоятельно выполненной автором научно-квалификационной работой, представляет собой законченное научно-техническое исследование, выполненное на высоком научном уровне, на актуальную тему, имеет теоретическое и практическое значение, соответствует специальности 05.16.09 – Материаловедение (металлургия) по техническим наукам.

Таким образом, Релмасиру Капреси Джолана можно охарактеризовать как сложившегося специалиста-профессионала, достойного присуждения ему

ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 –
Материаловедение (металлургия).

Научный руководитель

доцент кафедры «Сварка, литье и технология

конструкционных материалов»,

кандидат технических наук, доцент



Маленко П.И.

«04» декабря 2020 года

300012, Тула,

пр. Ленина, д.92,

тел. 8(4872)73-44-85

malenko@tsu.tula.ru

