

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О Зенкине Руслане Николаевиче,

представившим диссертацию "Разработка и освоение твердо-жидкофазной обработки сплава с использованием отходов доменного производства при получении деталей ответственного назначения из высокопрочного чугуна с шаровидной формой графита" к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.16.04 – Литейное производство

В 2006 г. Зенкин Руслан Николаевич зачислен ФГБОУ ВПО "Тулский государственный университет" на специальность "Машины и технологии литейного производства" на кафедру "Сварка литье и технологии конструкционных материалов".

По итогам обучения в 2010 г. присуждена степень БАКАЛАВРА техники и технологии по направлению "Технологические машины и оборудование".

Выпускная квалификационная работа выполнялась на тему: "Разработка технологического процесса и модельной оснастки для изготовления литой заготовки детали "Крышка редуктора" в песчаных формах".

Государственный экзамен бакалавра по направлению, отлично.

Выпускная квалификационная работа, отлично.

В 2010 зачислен ФГБОУ ВПО "Тулский государственный университет" на специальность "Технология литейного производства" на кафедру "Сварка литье и технологии конструкционных материалов".

По итогам обучения в 2012 г. присуждена степень МАГИСТРА техники и технологии по направлению "Металлургия".

Выпускная квалификационная работа выполнялась на тему: "Исследование процесса закалки литейного высокопрочного чугуна с шаровидным графитом".

Государственный экзамен магистра по направлению, отлично.

Выпускная квалификационная работа, отлично.

В 2012 зачислен ФГБОУ ВПО "Тулский государственный университет" на специальность "Литейное производство"(05.16.04) на кафедру "Сварка литье и технологии конструкционных материалов".

По итогам обучения в 2015 г. проведена предварительная экспертиза представленной диссертации на тему: "Разработка и освоение твердо-жидкофазной обработки сплава с использованием отходов доменного производства при получении деталей ответственного назначения из высокопрочного чугуна с шаровидной формой графита". Получено заключение о представлении работы к защите.



В период с 2006 по 2010 на ПАО "Косогорском металлургическом заводе"(КМЗ) получена специальность модельщик по деревянным моделям 6 разряда и модельщик по металлическим моделям 5 разряда.

Место работы с 2010 г. и по н/д ПАО "Косогорский металлургический завод". Должность: мастер участка формовки, обрубки, стержней, землеприготовительном уч-ке.

В 2010 являлся начальником исследовательской группы проекта освоения технологии холоднотвердеющей смеси (ХТС) и изучении твердо-жидкофазной обработки сплава с использованием отходов доменного производства при получении деталей ответственного назначения из высокопрочного чугуна с шаровидной формой графита".

В 2017 г. повышен до старшего мастера литейного цеха на ПАО "КМЗ" на участках формовки, обрубки, стержней, землеприготовительном уч-ке.

В июне 2017 г. проведена повторная экспертиза представленной диссертации на тему: " Разработка и освоение твердо-жидкофазной обработки сплава с использованием отходов доменного производства при получении отливок ответственного назначения из высокопрочного чугуна с шаровидной формой графита ". Получено заключение о представлении работы к защите.

По результатам исследования опубликовано 20 работ, в том числе 5 работы в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, при этом 1 работа, входящая в библиографическую и реферативную базу данных Scopus, а также 1 патент на изобретение. Работа Зенкина Р.Н. отмечена дипломами нескольких молодежных научно-технических форумов, в том числе дипломом победителя в международном конкурсе студентов и аспирантов "University stars - 2016". Является вице-чемпионом России по футболу среди непрофессиональных клубов в составе команды "Арсенал". 20-и кратный призер чемпионата тульской области по футболу. Дважды лучший защитник тульской области по футболу. Женат, воспитывает дочь.

Кандидатская диссертация Зенкина Р.Н. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая содержит решение научно-технической задачи с последующим внедрением в действующее производство. Эффективность работы подтверждена актом внедрения в действующее производство ПАО "КМЗ". Таким образом, Зенкина Руслана Николаевича можно охарактеризовать как сложившегося специалиста-профессионала, достойного присуждению ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 – Литейное производство

Научный руководитель д.т.н., профессор кафедры

"Сварка литье и технологии конструкционных материалов"

25.09.18

(число)

Вальтер А.И.

(подпись)

Вальтер А.И.

