

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации **Беззуб Александры Андреевны** на тему «Повышение эффективности процессов теплопереноса в технологии внепечной обработки стали», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – промышленные теплоэнергетика.

Фамилия, имя, отчество	Захаров Николай Иванович
Гражданство	ДНР
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности	05.14.06
Название специальности	Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика
Отрасль науки	технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГОУ ВПО «ДонНТУ»
Почтовый адрес с указанием индекса	283001, г. Донецк, улица Артема, 58
Телефон организации	+7(856) 301-07-09
Наименование подразделения	кафедра технической теплофизики
Должность	профессор
Основные публикации, подтверждающие специальность руководимой диссертации:	
<p>1. Zakharov N.I. Physical and chemical peculiarities of liquid steel degassing from hydrogen during ladle treatment in electrostatic field / N.I. Zakharov, A.A. Trojansky, D.A. Djudkin // Achievements of electrometallurgy. – 2014. – № 1 – P.49-52.</p> <p>2. Захаров Н.И. Энергоресурсосбережения в условиях интенсификации процессов теплопереноса при дегазации жидкого металла от растворенного в нем азота комплексным воздействием. / Н.И. Захаров, И.В. Тупилко // Вест.ДОННУ. Сер. Пром. теплоэнерг. – 2021. – Вып. № 2. – С. 94-99.</p> <p>3. Захаров Н.И. Математическое моделирование конвективной диффузии в энергоресурсосберегающем режиме дегазации расплава металла комплексным воздействием / Н.И. Захаров, И.В. Тупилко // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т. 92. – № 1. – С.268-272.</p> <p>4. Захаров Н.И. К теории воздействия электростатического поля на процессы дегазации металла / Н.И. Захаров // Металл и литье Украины. – 1998. – №№ 3-4. – С. 11-12.</p> <p>5. Захаров Н.И. Процессы массопереноса при внепечной дегазации металла / Н.И. Захаров // Процессы литья. – 2000. – № 2. – С. 3-6.</p> <p>6. Захаров Н.И. Математическое моделирование процессов теплопереноса при внепечной дегазации металла всплывающими пузырями инертного газа / Н.И. Захаров, Ф.В. Недопекин, А.И. Троцан // Инженерно-физический журнал. – 2005. – т.78. – № 3. – С. 68-71.</p> <p>7. Захаров Н.И. О компьютерном моделировании теплопереноса водорода в жидкой ванне при воздействии на металл электростатического поля / Н.И. Захаров, А.А. Троянский // Известия</p>	

вузов. Черная металлургия. – 2013. – № 7. – С. 103-104.

8. Захаров Н.И. О компьютерном моделировании процессов тепломассопереноса при внепечной дегазации жидкого металла от растворенного в нем азота в электростатическом поле докритических напряженностей / Н.И. Захаров, А.А. Троянский, А.Б. Бирюков, И.В. Тупилко // Современные проблемы электрометаллургии: Матер. Междунар. науч.-техн. конф., Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – С. 67-73.

9. Захаров Н.И. Математическое моделирование процессов тепломассопереноса при внепечной дегазации металла всплывающими пузырями инертного газа / Н.И. Захаров, Ф.В. Недопекин, А.И. Троцан, П.С. Харлашин // Инженерно-физический журнал. – 2005. – Т. 78. – С. 68-71.



Н.И.Захаров

(подпись)

Личную подпись профессора Захарова Н.И.

З.АВЕРЯЮ

Ученый секретарь ГОУ ВПО «ДонНТУ»



О.Г. Волкова