

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

По диссертации Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов тепломассопереноса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика.

Фамилия, имя, отчество	Захаров Николай Иванович
Гражданство	Украина
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.14.04
Название специальности	Промышленная энергетика
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ГОУВПО «ДОННТУ»
Почтовый адрес с указанием индекса	283001, г. Донецк, ул. Артема, 58
Телефон организации	+38 062 301 07 09
Наименование подразделения	Кафедра технической теплофизики
Должность	Профессор
Основные публикации, подтверждающие специальность	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Захаров Н.И. Монография. Интенсификация процессов тепломассопереноса при рафинировании жидкой стали от газов / Н.И. Захаров // - Донецк : Цифровая типография. – 2016. – 204 с.</li> <li>2. Захаров Н.И. Энергоресурсосберегающие режимы дегазации расплава алюминия от водорода / Н.И. Захаров, И.В. Волкова // Сборник докладов X междунар. науч.-техн. конф. «Рациональное использование природных ресурсов». – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет. – 2016. – С. 365-372</li> <li>3. Захаров Н.И. Процессы тепломассопереноса и энергосберегающие режимы внепечной дегазации стали от водорода комплексным воздействием / Н.И. Захаров, В.С. Ерьсь // Сборник трудов Луганского национального университета. Тепломассообмен. – 2016. – С. 17-22</li> <li>4. Захаров Н.И. О постановке граничного условия к уравнению тепломассопереноса водорода в жидком металле при воздействии электростатического поля / Н.И. Захаров // Инженерно-физический журнал. – 2017. - № 2 – С. 38-43</li> <li>5. Захаров Н.И. Энергосберегающие режимы интенсификации процессов тепломассопереноса при обработке жидкой стали порошковой проволокой / Н.И. Захаров, Е.В. Сапронова, И.В. Зябрев // Вестник ДОННУ. – 2017. - № 2. – С. 38-43</li> <li>6. Захаров Н.И. Физическая модель процессов тепломассопереноса при взаимодействии пузырей аргона с расплавом алюминия / Н.И. Захаров, И.В. Волкова // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Т. 90. - № 1. – С. 1036-1039</li> <li>7. Захаров Н.И. Математическое моделирование процессов тепломассопереноса в энергосберегающем режиме дегазации металла комплексным воздействием</li> </ol>	

/ Н.И. Захаров, И.В. Тупилко // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Т. 92. - № 1. – С.269-272

8. Захаров Н.И. Исследования процесса охлаждения воздуха в теплообменнике в условиях холодильного цикла при получении аргона для металлургии / Н.И. Захаров, И.В. Тупилко, М.В. Мельниченко // Наука глазами молодых: Матер. Регион. конф., Донецк 23 мая 2019 г. – Донецк: ДонНТУ, 2019. – С. 308–311
9. Захаров Н.И. Исследование вклада элементов в генерацию теплоты при продувке кислородом жидкого чугуна в конвертере / Н.И. Захаров, М.И. Петров // Наука глазами молодых: Матер. Регион. конф., Донецк 23 мая 2019 г. – Донецк: ДонНТУ, 2019. – С. 268-270
10. Захаров Н.И. Интенсификация теплообмена в системе «труба в трубе» и обсуждение проблемы получения аргона / И.В. Тупилко, Е.В. Сапронова, Н.И. Захаров // Наука глазами молодых: Матер. Регион. конф., Донецк 20 мая 2020. – Донецк: ДонНТУ, 2020–С. 298-300
11. Захаров Н.И. Численное моделирование процессов тепломассопереноса при внепечной дегазации жидкого металла продувкой инертным газом и энергоресурсосберегающий режим технологии/ Н.И. Захаров, А.Б. Бирюков, И.В. Тупилко, В.А. Шатович // Вестн. ДонНУ. Сер. Пром. теплоэнерг. – 2020. – Вып. № 1. – С. 72-84
12. Захаров Н.И. Энергоресурсосбережения в условиях интенсификации процессов тепломассопереноса при дегазации жидкого металла от растворенного в нем азота комплексным воздействием. / Н.И. Захаров, И.В. Тупилко // Вестн. ДонНУ. Сер. Пром. теплоэнерг. – 2021. – Вып. № 2 – С. 94–99.

Личную подпись

Захарова Николая Ивановича

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь ГОУВПО «ДОННТУ»



О.Г. Волкова