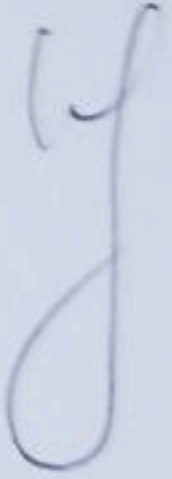


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Афенченко Дмитрия Сергеевича «Исследование тепло-гидродинамических процессов при обработке пищевых продуктов высоким давлением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл.почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Захаров Николай Иванович	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики, профессор кафедры «Техническая теплофизика». 283001, ДНР, г. Донецк, ул. Артема, 58 Тел. +38(071)308-64-44 E-mail: teplofizika@yandex.ru	Доктор технических наук, 05.14.06 – Техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика, доцент	1. Захаров Н.И. О постановке граничного условия к уравнению конвективной диффузии водорода в жидком металле в электростатическом поле / Н.И. Захаров // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Том 90. – №3. – С.758-762. 2. Захаров Н.И. Энергоресурсосберегающие режимы интенсификации процессов тепло- и массопереноса при обработке жидкой стали порошковой проволокой / Н.И. Захаров, Е.В. Сапронова, И.В. Зябрев // Вестник донецкого национального технического университета. – 2017. – №2. – С. 38-43. 3. Захаров Н.И. Физическая модель диффузионного взаимодействия пузырей аргона с расплавом алюминия / Н.И. Захаров, И.В. Волкова // Инженерно-физический журнал. – 2017. – Том 90. – №4 – С. 1036-1039.	Даю согласие 

4. Захаров Н.И. Приложение закона Сивертса к исследованию процессов теплопереноса при дегазации расплавов металлов от растворенного азота в электростатическом поле / Н.И. Захаров, И.В. Тупилко // Известия вузов. Черная металлургия. – 2018. – Том 61. – №11. – С. 920-924.

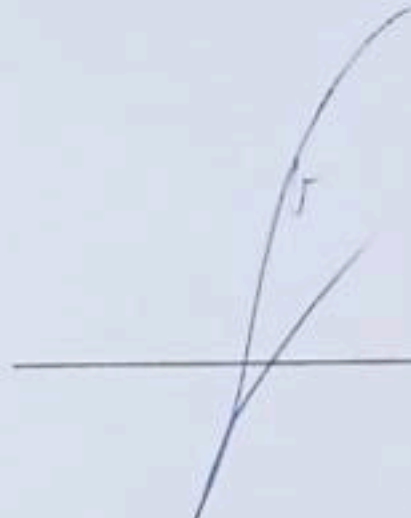
5. Захаров Н.И. Математическое моделирование конвективной диффузии в энергосберегающем режиме дегазации расплава металла комплексным воздействием / Н.И. Захаров, И.В. Тупилко // Инженерно-физический журнал. – 2019. – Том 92. – №1 – С. 269-272.

6. Захаров Н.И. Численное исследование процессов теплопереноса при внепечной дегазации жидкого металла продувкой инертным газом и энергоресурсосберегающий режим технологии / Н.И. Захаров, А.Б. Бирюков, И.В. Тупилко, В.А. Шатович // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2020. – № 1. – С. 72-83.

7. Захаров Н.И.
Энергоресурсосбережение в условиях интенсификации процессов теплопереноса при дегазации жидкого металла от растворенного в нем азота комплексным воздействием /

				<p>Н.И. Захаров, А.Б. Бирюков, И.В. Тупилко, В.А. Шатович // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2020. – № 2. – С. 60-69.</p> <p>8. Захаров Н.И. Роль психологических основ научно-технического творчества в повышении качества научно- исследовательской работы / Н.И. Захаров // Современное состояние и пути совершенствования образовательного процесса: материалы VIII Республиканской науч.-метод. конф., 03 фев. 2021 г., г. Донецк / ГОУВПО «ДОННТУ». – С. 223-227.</p>	
--	--	--	--	---	--

Официальный оппонент, д.т.н.,
профессор кафедры «Техническая
теплофизика» ГОУ ВПО «Донецкий
национальный технический университет»


Н.И. Захаров

Личную подпись, д.т.н.,
профессора Захарова Н.И. заверяю
начальник отдела кадров Государственного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Донецкий национальный технический университет»




М.П.

К.М. Садлова