


## СВЕДЕНИЯ

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

| № 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 оппонента на обработку персональных данных (подпись)  |
|-------|----------------------------------|--|---|---|--|
| 1     | Бабанин Анатолий Яковлевич       | Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ГОУ ВПО «ДОННАСА»), доцент кафедры автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации, | Доктор технических наук по специальности 05.16.02-металлургия черных, цветных и редких металлов | <p>1. Классификация сплавов системы железо-кремний-углерод / А.Я. Бабанин, Б.Ф. Белов, И.В. Бакин // Сталь.– 2019. – Вып. №6. – С. 16-19.</p> <p>2. Снижение затрат на десульфурацию стали в процессе ее внепечной обработки на агрегате ковш-печь / А.Я. Бабанин, Б.Ф. Белов, А.Я. Минц, И.А. Абакумов, Д.В. Первухин // Металлург. – 2021. – Вып. № 9. – С. 29-34</p> <p>3. Бабанин А.Я. Обработка железоуглеродистых расплавов</p> | <p style="text-align: center;"></p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>286123, ДНР, г. Макеевка, ул. Державина, 2<br/> +38(0623)22-74-71<br/> mailto:<a href="mailto:donnasa.ru">donnasa.ru</a><br/> <a href="http://www.donnasa.org">http://www.donnasa.org</a></p> | <p>высокоактивными реагентами: монография / А.Я. Бабанин. – Донецк: Восточный издательский дом. – 2015. – 219 с.</p> <p>4. Классификация сплавов силикокальций-бария и их применение для ковшевой обработки стали / А.Я. Бабанин, Б.Ф. Белов, В.В. Белоусов, И.В. Рябчиков, В.А. Голубцов // Вестник ЮУрГУ Сер. Металлургия. – 2018. – Т.№ 18. – Вып. №1. – С.21-28</p> <p>5. О механизме шлакообразования и рафинирования при ковшовой обработке стали карбонатами ЩЗМ / А.Я. Бабанин [и др.] // Сталь. – 2017. – Вып. №4. – С. 25-28</p> |
|--|--|--|

Доктор технических наук,  
доцент кафедры автомобильного транспорта,  
сервиса и эксплуатации



А.Я. Бабанин

Подпись доктора технических наук, доцента,  
доцента кафедры автомобильного транспорта,  
сервиса и эксплуатации ГОУ ВПО «ДОННАСА»  
Бабанина Анатолия Яковлевича заверяю  
Ученый секретарь к.э.н., доцент




М.А. Гракова