

Председателю
диссертационного совета
Д 212.298.01
Вяткину
Герману Платоновичу

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я, Тепляков Игорь Олегович, кандидат технических наук

Ученая степень, звание: кандидат технических наук

Должность: научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН), г. Москва

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации
Портновой Ирины Васильевны, представленной на соискание ученой
степени доктора / кандидата технических наук по специальности 05.16.02 на
тему: «Повышение эффективности перемешивания металла в ванне путем
совершенствования конструкции дуговой печи постоянного тока малой
вместимости»



(подпись)

Тепляков И.О.

(Ф.И.О)

«24» мая 2016 г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Портновой Ирины Васильевны на тему: «Повышение эффективности перемешивания металла в ванне путем совершенствования конструкции дуговой печи постоянного тока малой вместимости» по научной специальности:

05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы с указанием организации, министерства, ведомства, города, должность	Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация, отрасли науки	Ученое звание	Основные работы
1	Игорь Олегович Тепляков	1973, РФ	научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН), г. Москва	кандидат технических наук 01.04.14	–	<p>1. Клементьева И.Б., Пинчук М.Э., Тепляков И.О. Формирование электрических разрядов над свободной поверхностью токнесущей жидкости // Журнал технической физики. 2016. Т. 86. № 1. С. 148–150.</p> <p>2. Ivochkin Yu.P., Teplyakov I.O., Vinogradov D.A. Investigation of self-oscillations in electrovortex flow of liquid metal // Magnetohydrodynamics. Vol. 52 (2016), No. 1, pp. 277–286.</p> <p>3. Experimental and numerical analysis of free surface deformation in an electrically driven flow / Kharicha A., Teplyakov I., Ivochkin Y., Guseva A., Wu M., Ludwig A. // Experimental Thermal and Fluid Science. 2015. Т. 62. С. 192–201.</p> <p>4. Influence of the swirled electrovortex flow on the melting of eutectic alloy IN-GA-SN / Ivochkin Y., Teplyakov I., Guseva A., Vinogradov D. // Magnetohydrodynamics. 2015. Т. 51. № 2. С. 337-343.</p> <p>5. Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О., Виноградов Д.А. Экспериментальное и численное исследование автоколебаний в электровихревом течении жидкого металла // Тепловые процессы в технике. 2015. № 12. С. 539–545.</p> <p>6. Ивочкин Ю.П., Виноградов Д.А., Тепляков И.О. Численный расчет магнитного поля с использованием технологии CUDA применительно к моделированию электровихревых течений // Математическое и программное обеспечение систем в промышленной и социальной сферах. 2015. № 2 (7). С. 13–18.</p> <p>7. Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О., Протокилов И.В. Физическое моделирование электровихревых течений при ЭШП // Современная электрометаллургия». 2013. № 1. С. 3–7.</p> <p>8. Численное и экспериментальное исследование структуры закрученного электровихревого течения / Ю.П. Ивочкин, И.О. Тепляков, А.А. Гусева, Ю.Н. Токарев // Тепловые процессы в технике 2012. №8. С. 6–10.</p>

					9. Исследование деформации свободной поверхности и ее влияния на интенсивность электро-вихревого течения жидкого металла / Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О., Гусева А.А. и др. // Тепловые процессы в технике 2012. №11. С. 345 – 352.
--	--	--	--	--	---

Даю согласие быть оппонентом по диссертации Портновой Ирины Васильевны

Подпись  /Тепляков И.О./

Согласен на обработку и передачу персональных данных

Подпись  /Тепляков И.О./

Ученый секретарь