## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации **Соболева Александра Юрьевича** на тему: «Исследование фазовых превращений в кристаллогидратах солей натрия и их смесях для применения в установках теплоаккумуляции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика».

$N_{\underline{0}}$	Фамилия, имя,	Полное наименование	Ученая степень,	Основные работы по теме	Согласие
$\Pi/\Pi$	отчество	организации, занимаемая	шифр и	диссертации в рецензируемых	официального
	оппонента	должность, адрес, тел.,	наименование	научных изданиях за последние	оппонента на
		факс, эл. почта, сайт	специальности,	5 лет (не более 15 публикаций)	обработку
		организации	ученое звание		персональных
					данных
					(подпись)
1.	Гнитиёв Павел	Государственное	Кандидат	1. Бирюков А.Б. Методика	
	Александрович	образовательное	технических	прогнозирования	
		учреждение высшего	наук, 05.14.04 –	теплотехнической	
		профессионального	«Промышленная	эффективности использования	
		образования «Донецкий	теплоэнергетика»	рекуперативных горелок / А.Б.	
		национальный технический		Бирюков, П.А. Гнитиев, Я.С.	11
		университет» (ГОУВПО		Власов // Вестник ИГЭУ,	my
		«ДонНТУ»), доцент	7	Иваново. – Вып. 1. – 2018 г. C.	
		кафедры технической		13-19.	
		теплофизики.		2. Карнаух В. В. Теплообмен:	
		283001, г. Донецк, ул.		теория и практика:	
	*	Артема, 58,		рекомендовано МОН ДНР как	
	A	+38 (062) 301-07-69		учеб. для высш. образоват.	
		donntu.info@mail.ru	- 20	учреждений / В. В. Карнаух,	
		http://donntu.org/			

А. Б. Бирюков, С. И. Гинкул,
К. А. Ржесик, П. А. Гнитиев. –
Донецк : ГО ВПО
«ДонНУЭТ». – 2018. – 328 с.
3. Бирюков А.Б.
Математические модели
тепловой обработки металла в
печах / А.Б. Бирюков, П.А.
Гнитиев // Черная
металлургия. М.:
Центральный научно-
исследовательский институт
информации и технико-
экономических исследований
черной металлургии. —
№11(1403). 2016. — С. 56-63.
N211(1403). 2010. – C. 30-03.

Кандидат технических наук, доцент кафедры технической теплофизики

(подпись)

П. А. Гнитиёв

Подпись кандидата технических наук Гнитиёва Павла Александровича заверяю Ученый секретарь ГОУВПО «ДонНТУ»

у Своему Своему (подпись)

О. Г. Волкова