


### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шацкова Артема Олеговича на тему: «Повышение эффективности работы систем низкотемпературного лучистого отопления жилых и общественных зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, звание, шифр специальности	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)
Недопекин Федор Викторович	ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», профессор кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха +38-(0623)-02-06-00 +7(863)-318-28-57 rector@donnu.ru	д.т.н., профессор, 05.14.06 – техническая теплофизика и промышленная теплоэнергетика	1. Визуализация процесса моделирования гидродинамических и тепломассообменных процессов в агрегате ковш-печь / Ф.В. Недопекин, В.В. Белоусов, В.В. Бодряга, В.И. Бондаренко // Вестник ЛНУ им. В. Даля, –№4(6), ч.2.–2017, с.166-170 2. Математическое моделирование тепловой конвекции на аэродинамику выбросов бурого дыма / Ф.В. Недопекин, В.В. Бодряга, В.В. Белоусов // Донецкие чтения 2018: образование, наука, культура и вызовы современности: Материалы III Международной научной конференции (Донецк, 25.10.2018) – Т.1: физико-математические и технические науки –Донецк: ДонНУ, 2018 с. 20-21 3. Hydrodynamic and heat masstransfer during formation of metal glass tape / F.V. Nedopekin, V.V. Belousov, V.V. Bodryaga, V.I. Bondarenko // Conference “Structural and Phase Transformation in Materials, Computer modelling and Experiment” 23-27 March 2017, Ekaterinburg, Russian Federation – 192(2017) 012032, DOI 10.1088/1757-899X/192/11012032	

			<p>4. Математическое моделирование гидродинамических и теплофизических процессов в стале-разливочных печах постоянного тока / Ф.В. Недопекин, О.В. Казак, А.Н. Семко // Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2016.–306 с.</p> <p>5. Разработка методики экспериментального исследования коэффициента теплопроводности твердых тел / Ф.В. Недопекин, Ю. Дмитрук, В.В. Фараонов // Межвузов. сборн. научн. работ студентов. Механика – Луганск: Изд-во ЛНУ им. Даля, 2016. – с.80-86</p> <p>6. Применение метода БТА для расчета температурного интервала тепловой обработки материалов / Ф.В. Недопекин, В.И. Петренко, М.Ю. Дмитрук // Кристаллизация комп. модели, эксперимент, технологии: Тезисы VII Всероссийской конференции с международным участием: – Ижевск: изд. центр «Удмуртский университет»; 2016. – с.19-21</p> <p>7. The Mathematical Model of Hydrodynamics and Heat and Mass Transfer at Formation of Steel Ingots and Castings / F.V. Nedopekin, V.I. Bondarenko, V.V. Bilousov, J.I. Shalapko // Archives of Foundry Engineering Volume 15 Issue 1/2015, p. 13-16</p> <p>8. Математическое обеспечение и компьютерные технологии для моделирования гидродинамических и теплофизических процессов в металлургии (монография) / Ф.В. Недопекин, В.И. Бондаренко, В.Ф. Комаров, В.М. Мелихов, В.В. Белоусов // Донецк: Юго-Восток, 2013. – 210 с.</p>	
--	--	--	--	--

Официальный оппонент, д.т.н., профессор,  
 Профессор кафедры физики неравновесных процессов,  
 Метрологии и экологии им И.Л. Повха ГОУ ВПО  
 «Донецкий национальный университет»

Личную подпись Недопекина Ф.В. заверяю  
 Ученый секретарь ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»



Ф.В. Недопекин

М.И. Михальченко