

Председателю диссертационного
совета Д 999.007.02
проф. Рубану А. И.

Я, Сарапулов Федор Никитич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Авдулова Антона Андреевича на тему: «Электромагнитный модификатор слитка в роторной литейной машине» по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента: Сарапулов Федор Никитич

ученая степень, ученое звание: доктор технических наук, профессор

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности): ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», профессор кафедры «Электротехника и электротехнологические системы»

Подпись _____



Список опубликованных работ Сарапулова Федора Никитича
по специальности оппонируемой диссертации

1. Формирование МГД-процессов в индукционной тигельной печи при однофазном питании индуктора / В.Э. Фризен, Ф.Н. Сарапулов. Электротехника, 2010, №3. С. 56-61.
2. A multipurpose melting unit based on the crucible induction furnace / F. N. Sarapulov, S. F. Sarapulov, V. E. Frizen, V. S. Tretyakov. International Simposium on Heating by Electromagnetic Sources HES-10. Padua, 2010. P. 303-307.
3. Одномерная динамическая модель индукционной тигельной печи / С.М. Фаткуллин, В.Э. Фризен, Ф.Н. Сарапулов, А.А. Идиятулин. Электротехника, 2010, №5. С. 37-42.
4. Управление электромагнитным перемешиванием путем фокусирования мощности в крупных индукционных тигельных печах / В.Э. Фризен, Ф.Н. Сарапулов. Электротехника, 2010, №11. С. 32-35.
5. Методы конечных элементов и конечных разностей в электромеханике и электротехнологии (монография) / О.Ю. Сидоров, Ф.Н. Сарапулов, С.Ф. Сарапулов. М.: Энергоатомиздат, 2010, 331 с.
6. Турбоиндукционный плавильно-литейный комплекс для получения композитных материалов / В.И. Лузгин, А.Ю. Петров, Ф.Н. Сарапулов, В.Э. Фризен. Индукционный нагрев, 2011, №18. С. 32 – 36.
7. Применение генетических алгоритмов при проектировании установки индукционного нагрева движущихся трубных заготовок / В.А. Прахт, А.Ю. Петров, Ф.Н. Сарапулов. Metallurgy машиностроения, 2011, №4. С. 3-5.
8. A laboratory model of the special purpose multi-phase induction furnace / A.A Idiyatulin, F.N. Sarapulov, V.E. Frizen. Proceedings of the tenth international conference on «Advanced methods in the theory of electrical engineering». Czech Republic, Klatovy: University of West Bohemia, 2011. P.II-1 – II-2.
9. Исследование гидромеханических процессов в жидкометаллическом роторе индукционного вращателя / Ф.Н. Сарапулов, С.Ф. Сарапулов, В.Э. Фризен, Ф.Е. Тарасов. Индукционный нагрев, №22, 2012. С. 21-24.
10. Электромагнитная модель многофазной индукционной тигельной печи с кусковой загрузкой / Ф.Н. Сарапулов, В.Э. Фризен. Электротехника, № 3, 2013. С. 55-61.
11. Моделирование затвердевания металлического расплава в электромагнитном кристаллизаторе / О.Ю. Сидоров, Ф.Н. Сарапулов, Б.А. Сокунов. Труды международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий АПЭЭТ-14», Екатеринбург: УрФУ, 2014. С. 97-101.
12. Плавильно-заливочный комплекс для получения слитков из композиционных сплавов с тиксотропной структурой / В.И. Лузгин, А.Ю. Петров, Ф.Н. Сарапулов, В.Э. Фризен, С.М. Фаткуллин. Труды международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий АПЭЭТ-14», Екатеринбург: УрФУ, 2014. С. 78-83.

Подпись _____



13.10.2015г.