



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073

Телетайп: 133432KADR RU

Тел.: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,

E-mail: rector@nstu.ru,

http://www.nstu.ru

ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010

ИНН/КПП 5404105174/540401001

от

14.10.2015 № 2555/АЭТУ

Уважаемый Анатолий Иванович!

Сообщаем Вам, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» согласно выступить ведущей организацией по диссертации Авдулова Антона Андреевича соискателя 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.

Список публикаций сотрудников ФГБОУ ВО НГТУ по теме оппонируемой диссертации:

1. **Бикеев Р. А.** Энергетические параметры индукционной печи с холодным тиглем для плавки металлов / Р. А. Бикеев, А. И. Алиферов, А. Ю. Игнатенко, В. А. Суяшов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2015. - № 1 (58). - С. 201-212.
2. **Бикеев Р. А.** Инновационные подходы к управлению электрическими режимами дуговых сталеплавильных электропечей / Р. А. Бикеев, В. А. Сериков, А. М. Огнев, А. В. Речкалов, В. С. Чередниченко // Электрометаллургия. - 2015. - № 8. - С. 26-32.
3. **Aliferov A.** Electrical parameters of induction system for internal cylindrical surfaces being heating /, S. Lupi, A. Meleshko, S. Rad'Ko // 2015. - Vol. 792 : Energy Systems, Materials and Designing in Mechanical Engineering. - P. 453-456.
4. **Inkin A. I.** Analytical calculations of the induced electromagnetic field in the rectangle cross section slab with the use of the grid equivalent circuits / A. I. Inkin, A. I. Aliferov, A. V. Blank // Russian Electrical Engineering. - 2014. - Vol. 85, № 12. - P. 765-768.
5. **Алиферов А. И.** Симметрирование электрических параметров расширенного жесткого токопровода руднотермической электропечи / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева, А. Ю. Игнатенко, А. В. Бордунова // Электротехника. - 2014. - № 12. - С. 54-58.

6. **Кузьмин М. Г.** Водоохлаждаемые узлы сверхмощных дуговых сталеплавильных печей / М. Г. Кузьмин, В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев, М. В. Чередниченко // *Электротехнология*. - 2014. - № 7. - С. 8-16.
7. **Инкин А. И.** Типовые ячейки-многополюсники решетчатых схем замещения плоскомеридианных электромагнитных и температурных полей в задачах электротехники / А. И. Инкин, А. И. Алиферов, А. В. Бланк // *Электричество*. - 2014. - № 11. - С. 53-57.
8. **Чередниченко В. С.** Электромагнитные процессы в рабочем пространстве сверхмощных дуговых сталеплавильных печей / В. С. Чередниченко, Р. А. Бикеев // *Электротехнология*. - 2014. - № 9. - С. 6-13.
9. **Нос О. В.** Система управления силовыми токами компенсации мгновенной неэффективной мощности / О. В. Нос, С. А. Харитонов // *Электротехника*. - 2015. - № 2. - С. 28-34.
10. **Нос О. В.** Аналитическое исследование уравнения мгновенной мощности трехфазной нагрузки в гиперкомплексном пространстве / О. В. Нос // *Электричество*. - 2015. - № 5. - С. 54-59.
11. **Алиферов А. И.** Исследование влияния металлических конструкций электрических печей на их электрические параметры / А. И. Алиферов, А. В. Бланк, Р. А. Бикеев, Д. С. Власов // *Известия высших учебных заведений. Электромеханика*. - 2013. - № 6. - С. 36-40.
12. **Алиферов А. И.** Моделирование электромагнитных полей шихтованных пакетов электротехнологических установок / А. И. Алиферов, Р. А. Бикеев, Л. П. Горева, А. Ю. Игнатенко // *Известия высших учебных заведений. Электромеханика*. - 2013. - № 6. - С. 45-47.
13. **Бикеев Р. А.** Теоретические основы электродинамических и тепловых процессов в рабочих режимах сверхмощных дуговых электропечей / Р. А. Бикеев, В. С. Чередниченко, Е. Г. Иванова // *Научный вестник Новосибирского государственного технического университета*. - 2013. - № 2 (51). - С. 172-179.
14. **Andreev M. N.** Gas jet synthesis of nano-sized polymer-silver composites / M. N. Andreev, A. I. Aliferov, A. K. Rebrov, A. I. Safonov, N. I. Timoshenko // *Journal of Engineering Thermophysics*. - 2014. - Vol. 23, iss. 3. - P. 194-200

Проректор по научной работе

А.Г.Вострецов



Исп. Алиферов А.И. 83833463032