

Председателю диссертационного  
совета Д 212.268.03 на базе ФГАОУ  
ВО «Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники»

А.А. Шелупанову

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Уважаемый Александр Александрович!

Я, Симонов Борис Ферапонтович, согласен быть официальным оппонентом Зотова Леонида Григорьевича по докторской диссертации на тему «Энергоэффективные устройства и системы силовой электроники на основе структур с переключаемыми конденсаторами» по специальности 05.09.12 – Силовая электроника.

О себе сообщаю

Ученая степень — доктор технических наук.

Шифр и наименование специальности: 05.09.12 Силовая электроника

Должность: старший научный сотрудник, зав. лабораторией силовых электромагнитных импульсных систем Института горного дела СО РАН, г. Новосибирск

Место и адрес работы: Институт горного дела СО РАН

630091 г. Новосибирск, Красный пр.54

Телефон: +7-913-891-34-00; e-mail (оппонента) Simonov\_bf@mail.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

**1. НОВЫЙ МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ В АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Симонов Б.Ф., Харитонов С.А., Букина Е.Я., Макаров Д.В., Харитонов А.С.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2017. № 2. С. 59-68.

**2. ИМПУЛЬСНЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ СКВАЖИННОГО ВИБРОИСТОЧНИКА**

*Симонов Б.Ф., Нейман В.Ю., Шабанов А.С.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2017. № 1. С. 118-126.

**3. СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Симонов Б.Ф., Харитонов С.А., Брованов С.В., Букина Е.Я., Макаров Д.В.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2016. № 2.  
С. 88-101.

**4. СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА С  
ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ ИЗМЕНЕНИЕМ ЧАСТОТЫ  
ВРАЩЕНИЯ В АВТОНОМНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ**

*Симонов Б.Ф., Харитонов С.А., Сапсалиев А.В.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2015. № 5.  
С. 124-131.

**5. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В  
МНОГОУРОВНЕВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Симонов Б.Ф., Дыбко М.А., Брованов С.В., Харитонов С.А.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2015. № 2.  
С. 97-110.

**6. МЕХАТРОННАЯ СИСТЕМА “СИНХРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР –  
ТРЕХФАЗНЫЙ МОСТОВОЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ” ДЛЯ АВТОНОМНЫХ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Симонов Б.Ф., Харитонов С.А., Машинский В.В.*  
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2012. № 3.  
С. 102-112.

«22» июня 2018 г.



/Симонов Б.Ф./

Симонов Борис Ферапонтович  
+7-913- 891-34-00;  
e-mail (оппонента): [Simonov\\_bf@mail.ru](mailto:Simonov_bf@mail.ru)

Подпись Симонова Б.Ф. заверяю

Ученый секретарь Института горного  
дела СО РАН, к.т.н.



/Хмелинин А.П./