

Сведения о научном руководителе по диссертации

Мартыновой Елизаветы Сергеевны

на тему Автоматизированный контроль теплового состояния электродных печей при регулировании мощности электрической дуги

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Бажин Владимир Юрьевич
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Проректор по научно-инновационной деятельности, заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7(812) 328-82-12, bazhin-alfoil@mail.ru Bazhin_VYu@pers.spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Martynova, E.S. Increasing the level of control and management of arc steel-smelting furnaces / E.S. Martynova, V.Yu. Bazhin , V.G. Kharazov // IOP Conference Series: MSE, – Krasnoyarsk, Russia. – April 4-6, 2019. –	

V. 537. – P. 1-6.

2. Martynov, S.A. Improving the management process of the carbothermic reduction of metallurgical silicon / S.A. Martynov, **V.Yu. Bazhin** // IOP Conference Series: MSE, Krasnoyarsk V. 537. – 2019. –P. 1-4.

3. Martynov, S.A. Improving the control efficiency of metallurgical silicon production technology / S.A. Martynov, **V.Yu. Bazhin** // Journal of Physics: Conference Series – V. 1399. – 2019. –P. 1-5.

4. Мартынова, Е.С. Контроль теплового состояния футеровки дуговой сталеплавильной печи / Е.С. Мартынова, **В.Ю. Бажин**, Л.Н. Никитина // Новые огнеупоры. – 2018. – № 4. – С. 11.

5. Мартынова, Е.С. Автоматизированный контроль и управление тепловым состоянием дуговой сталеплавильной печи на примере ДСП-90 / Е.С. Мартынова, **В.Ю. Бажин**, Л.Н. Никитина // Электрометаллургия. – 2018. – № 12. – С. 23-27.

6. Мартынова, Е.С. Актуальные проблемы эффективного управления дуговыми сталеплавильными комплексами / Е.С. Мартынова, **В.Ю. Бажин**, Л.Н. Никитина, А.И. Козырев // Сталь. – 2018. – № 12. – С. 21–23.

7. Мартынова, Е.С. Контроль мощности открытой электрической дуги электродной печи / А.А. Педро, **В.Ю. Бажин**, А.П. Суслов, А.Ю. Фирсов, Е.С. Мартынова // Сталь. – 2017. – № 7. – С. 21–23.

8. **Bazhin, V.Yu.** Simulation of aerodynamic flows of gas withdrawal from coke batteries / V.Yu. Bazhin, I.I. Beloglazov // CIS Iron and Steel Review. - Vol. 13. – 2017. – P. 10-13.

9. **Бажин, В.Ю.** Постоянная составляющая фазного напряжения в электродной печи и ее использование для характеристики плавки /В.Ю. Бажин, С.А. Мартынов, А.А. Педро, А.П. Суслов // Сталь. – Москва. – 2017. – № 6. – С. 21-25.