Сведения о научном руководителе по диссертации
Алаттар Абоелкхаир Лоаи Абоелкхаир
на тему: «Формирование повышенных теплофизических свойств конструкционных сплавов системы Al-Cu»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов

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 – Металлургия черных, цветных и редких металлов
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов и производств
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7(981) 681-41-04, bazhin-alfoil@mail.ru https://spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием	

Публикации в изданиях из Перечня ВАК:

1. Бажин В.Ю. Производство алюминиевой фольги в условиях электролизного производства / **В. Ю. Бажин**, А.В. Саитов // Металлургия машиностроения, - М: 2019. №1. С. 31-33. **ВАК**
2. Алаттар А.Л.А. Повышение механических свойств композиционных алюминиевых сплавов при вводе карбида бора / А.Л.А. Алаттар, **В.Ю. Бажин**, А.А. Власов // Вестник Иркутского государственного технического университета. –2020. –№ 24 (3). – С. 663-671. **ВАК**
3. Горланов Е.С. Низкотемпературное фазообразование в системе Ti-B-C-O / Е.С. Горланов, В.Ю. Бажин, С.Н. Федоров // Цветные металлы (Tsvetnye metally), - М: 2017.№8. С. 76-82. **ВАК / Scopus**
4. Савченков С.А. Термические исследования процесса получения

магниевых лигатур с иттрием и цинком / С.А. Савченков, В.Ю. Бажин, В.Н. Бричкин, В.Л. Уголков // Расплавы. 2019. №3. С. 207-218. **ВАК**

5. Халифа, А.А. Повышение эффективности карботермического восстановления красного шлама при обработке микроволнами / А.А.Халифа, **В. Ю. Бажин**, М. Э. М. Х. Шалаби, А. Абдельмонейм, М. Омран// Вестник ИрГТУ, № 2. С. 264-279. **ВАК**

Публикации в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus:

1. Beloglazov I.I., **BazhinV.Yu**. Simulation of aerodynamic flows of gas withdrawal from coke batteries. CIS Iron and Steel Review, - Vol.13. 2017, pp. 10-13. **Scopus Q1**
2. Savchenkov S.A., **BazhinV.Yu**.,Vilenskaya A.V. Training of specialist in the field of intellectual property protection and invention at universities for mining engineering. Eurasian mining 2018, No. 1. pp. 45-47. **Scopus Q1**
3. Aryshnskii E. V., **BazhinV.Yu**.,Kawalla R. Strategy of refining the structure of aluminum-magnesium alloys by complex microalloying with transition elements during casting and subsequent thermomechanical processing. Non-ferrous Metals. 2019. No. 1.pp. 28–32. **Scopus Q2**
4. Kosov Ya.I., **Bazhin V.Yu.** Features of Phase Formation DuringAluminothermal Preparation of Aluminum-Erbium Master Alloy. Metallurgist, Vol. 62. 2018. pp. 440-448. **Scopus Q2**
5. Корнев А.В. Окускование железных руд экструзионным методом / А.В. Корнев, В.Б. Кусков, В.Ю. Бажин // Черные металлы. 2019. №11. С 26-32. **Scopus Q1**
6. **Бажин В.Ю.** Современный взгляд на аномалии в группах металлов Периодической системы Д.И. Менделеева / В.Ю. Бажин, Т.А. Александрова, Е.Л. Котова, А.П. Суслов // Записки Горного института. 2019. Т. 239. С. 520-527. **Scopus Q2**
7. Alattar, A.L. Al–Cu–B4C Composite Materials for the Production of High-Strength Billets / A.L. Alattar, **V.Yu. Bazhin** // Metallurgist. 2020. №. 64. pp. 566-573. **Scopus Q2**
8. **Bazhin V. Yu.**, Savchenkov S.A., GutemaE.M. Production technology features for aluminum matrix alloys with a silicon carbide framework. *Metallurgist. 2017. Vol. 60, No.11-12. P. 1267-1272.* **Scopus Q2**
9. Saitov A.V., **Bazhin V.Yu**., FeschenkoR.Yu. Operational Problems of a Graphitized Cathodic Block Lining in Contemporary Aluminum Electrolyzers. Refractories and Industrial Ceramics. - 2017. - Vol. 58. - № 2. p. 126-129. **ВАК / Scopus**
10. Kosov Ya. I., **Bazhin V. Yu.,** Kopylova T.N. Effect of the Technological Parameters of the Aluminothermic Reduction of Erbium Oxide in Chloride–Fluoride Melts on the Transition of Erbium to a Master Alloy. Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2019, No. 9, pp. 856–862. **Scopus**
11. Бажин В.Ю. Актуальность и возможности полной переработки красных шламов глиноземного производства / В.Л. Трушко, В.А. Утков,

В.Ю. Бажин // Записки горного института. - 2017. - том 227. С . 547-553. **Scopus**

12. Khalifa, A. A. Study the Recycling of Red Mud in Iron Ore Sintering Process / **V. Yu. Bazhin**, Y. V. Kuskova, A. Abdelrahim, Y. M. Z. Ahmed // Journal of Ecological Engineering. – 2021. – № 22. – Vol. 6. – P. 122-143. **Scopus**
13. **Bazhin V.Yu.** Development of technologies for the production of multi-component ligatures Al-Cu-B-C with high thermal characteristics / V.Yu. Bazhin, A.L. Alattar, I.V. Danilov // In IOP Conference Series. Materials Science and Engineering. – 2019, – Vol. 537, – No. 2. – P. 1-6. **Scopus**
14. Халифа, А. А. Изучение кинетических особенностей получения окатышей из красного шлама посредством обработки в потоке водорода / А. А. Халифа, **В. Ю. Бажин** А. Б. Лебедев, М. Э. М. Х. Шалаби // Записки Горного Института . – 2021. – Том. 253.- С. 55-65. **Scopus**
15. Alattar, A.L. Development properties of aluminum matrix composites reinforced by particles of boron carbide / A.L. Alattar, **V.Yu. Bazhin** // In Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 1990, –No. 1. – P. 471-479. **Scopus**