

Сведения о научном руководителе по диссертации
 доктор технических наук, доцент Бажин Владимир Юрьевич
 на тему: Разработка технологии получения железорудного агломерата
 повышенной прочности с использованием отходов глиноземного производства
 на соискание ученой степени кандидата технических наук
 по специальности 05.16.02 – Metallurgy 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 – Metallurgy 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 «Перечень ВАК» или международной базы данных	
1. Beloglazov I.I., Bazhin V.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. Bazhin V.Yu. , Beloglazov I.I. Prospect of deep processing coals and their containing. Eurazia mining. 2016. No. 2, P. 37-43. Scopus Q1 3. Savchenkov S.A., Bazhin V.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 4. Aryshnskii E. V., Bazhin V.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**

5. Kosov Ya.I., Bazhin V.Yu. Features of Phase Formation During Aluminothermal Preparation of Aluminum-Erbium Master Alloy. Metallurgist, Vol. 62. 2018. pp. 440-448. **Scopus Q2**

6. 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**

7. **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**

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. **Bazhin V. Yu., Savchenkov S.A., Gutema E.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**

2. Saitov A.V., **Bazhin V.Yu., Feschenko R.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**

3. 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**

4. 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**

5. 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**

6. Бажин В.Ю. Производство алюминиевой фольги в условиях электролизного производства / **В. Ю. Бажин, А.В. Сайтов** // Metallurgy машиностроения, - М: 2019. №1. С. 31-33. **ВАК**

7. 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**

8. 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**

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

279. **ВАК**

10. Халифа, А.А. Исследование восстановления оксида железа из окатышей красного шлама углерода / А. А. Халифа, **В. Ю. Бажин**, Я. В. Кускова, А. Б. Лебедев, А. А. Орлова // Обогащение руд. – 2021.– № 3. С. 35-41. **Scopus**

11. 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**