

Сведения о научном руководителе по диссертации	
Элдиб Амр Басьюни Саад	
на тему	Комплексная переработка низкосортного алюминийсодержащего сырья Египта с получением металлургического глинозёма и попутной продукции
на соискание ученой степени	кандидата технических наук
по специальности	05.16.02 Металлургия чёрных, цветных и редких металлов
Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Бричкин Вячеслав Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.16.02 –Металлургия черной, 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 металлургии
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	21-я линия, д. 2, г. Санкт-Петербург, 199106
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+79626919094 Brichkin_VN@pers.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	
<p>1- Syrkov, A.G. Academician N.S. kurnakov as the founder of physico-chemical analysis – the scientific base for the development of new metal alloys and materials / A.G. Syrkov, N.R. Prokopchuk, A.G. Vorobiev, V.N. Brichkin // Tsvetnye Metally, 2021, 2021(1), pp. 77–83. (Scopus, WoS)</p> <p>2- Brichkin, V.N. Mining institute’s metallurgists: A tradition serving the country, science and production industry / V.N. Brichkin, A.G. Vorobiev, V.Y. Bazhin // Tsvetnye Metally, 2020, 2020(10), pp. 4–13. (Scopus, WoS)</p> <p>3- ElDeeb, A.B. Solid state and phase transformation mechanism of kaolin sintered with limestone for alumina extraction / A.B. ElDeeb, V.N Brichkin, M. Bertau, Y.A. Savinova, R.V. Kurtenkov // Applied Clay Science, 2020. Vol. 196. No.105771.</p>	

Подпись научного руководителя заверяется гербовой или печатью организации.

(Scopus, WoS)

4- Chistyakov, D.G. Raw material composition at rusal achinsk and its impact on the production indicators / D.G. Chistyakov, V.O. Golubev, V.M. Sizyakov, V.N. **Brichkin** // Tsvetnye Metally, 2020, 2020(10), pp. 27–34. (Scopus, WoS)

5- Sizyakov, V.M. Geochemical aspects of the mining and processing of the large-tonne mineral resources of the hibinian alkaline massif / V.M. Sizyakov, R. Kawalla, V.N. **Brichkin** // Chemie der Erde, 2020, 80(3), 125506. (Scopus, WoS)

6- Eldeeb, A.B. The activating effect of carbon during sintering the limestone-kaolin mixture / A.B. Eldeeb, V.N. **Brichkin**, V.G. Povarov, R.V. Kurtenkov // Tsvetnye Metally, 2020. No. 7. Pp. 18-25. (Scopus, WoS)

7- Gorlanov, E.S. Electrolytic production of aluminium: Review. part 1. conventional areas of development / E.S. Gorlanov, V.N. **Brichkin**, A.A. Polyakov // Tsvetnye Metally, 2020, 2020(2), pp. 36–41. (Scopus, WoS)

8- **Brichkin, V.N.** State and development options for the raw material base of aluminum in non-bauxite regions / V.N. Brichkin, R.V. Kurtenkov, A.B. Eldeeb, I.S. Bormotov // Obogashchenie Rud, 2019. No. 4. Pp. 31-37. (Scopus, WoS)

9- Savchenkov, S.A. Synthesis of magnesium-zinc-yttrium master alloy / S.A. Savchenkov, V.Y. Bazhin, V.N. **Brichkin**, V.L. Ugolkov, D.R. Kasymova // Letters on Materials, 2019, 9(3), pp. 339–343. (Scopus, WoS)

10- ElDeeb, A.B. Extraction of alumina from kaolin by a combination of pyro- and hydro-metallurgical processes / A.B. ElDeeb, V.N. **Brichkin**, R.V. Kurtenkov, I.S. Bormotov // Applied Clay Science, 2019. Vol. 172. Pp. 146-154. (Scopus, WoS)

11- Savchenkov, S.A. Production Features of Magnesium-Neodymium Master Alloy Synthesis / S.A. Savchenkov, V.Y. Bazhin, V.N. **Brichkin**, Y.I. Kosov, V.L. Ugolkov // Metallurgist, 2019, 63(3-4), pp. 394–402. (Scopus, WoS)

12- Savchenkov, S.A. Thermal analysis of the fabrication of magnesium master alloys containing yttrium and zinc / S.A. Savchenkov, V.Y. Bazhin, V.N. **Brichkin** / Russian Metallurgy (Metally), № 8, 2019. pp. 207 - 218. (Scopus, WoS)

13- Dubovikov, O.A. Sundurov, Thermochemical activation of hydrated aluminosilicates and its importance for alumina production / O.A. Dubovikov, V.N. **Brichkin**, A.D. Ris, A.V. Sundurov // Non-ferrous Metals, № 2, 2018. pp. 11-15. (Scopus, WoS)

14- Bazhin, V.Y. Pyrometallurgical Treatment of a Nepheline Charge Using Additives of Natural and Technogenic Origin / V.Y. Bazhin, V.N. **Brichkin**, V.M. Sizyakov / Metallurgist, № 1, Т 61, 2017. С 147 - 154. (Scopus, WoS)

15- Сизяков, В.М. Кондиционирование состава известняково-нефелиновых шихт при использовании бесщелочных сырьевых добавок / В.М. Сизяков, В.А. Утков, В.Н. **Бричкин**, А.М. Гуменюк // Обогащение руд, № 1, 2017. С 51 - 55. (Scopus, WoS)

16- **Бричкин В.Н.** Повышение качества боксита путём селективного измельчения / В.Н. Бричкин, В.В. Васильев, Е.А. Нангорная, А.М. Гуменюк // Обогащение руд, № 3, 2017. С 3 - 9. (Scopus, WoS)

17- **Бричкин В.Н.** Кинетические закономерности гидрометаллургических процессов при участии газовой фазы и их влияние на выбор технологического режима / В.Н. Бричкин, Р.В. Куртенков // Вестник Иркутского

Государственного Технического университета, № 3, Т 110, 2016. С 97 - 104. (ВАК)

18- Сизяков, В.М. Обогащение лежалых хвостов флотации апатит-нефелиновых руд / В.М. Сизяков, Ю.П. Назаров , **В.Н. Бричкин**, Е.В. Сизякова / Обогащение руд, № 2, Т 2, 2016. С 33 - 39. (Scopus, WoS)

19- Сизяков, В.М. Повышение комплексности переработки нефелинового сырья на основе содовой конверсии белитового шлама / В.М. Сизяков, **В.Н. Бричкин**, Р.В. Куртенков / Обогащение руд, № 1, Т 1, 2016. С 54 - 59. (Scopus, WoS)

20- **Бричкин, В.Н.** Спекание известняково-нефелиновой шихты с добавкой рихсдорритовых пород Хибинского массива / В.Н. Бричкин, М.В. Черкасова, А.М. Гуменюк // Вестник Иркутского государственного технического университета , № 2, Т 2, 2016. С 94 - 100. (ВАК)

21- **Бричкин, В.Н.** Явление изотермического перехода метастабильных алюминатных растворов в лабильную область и перспективы его промышленного использования / Записки Горного института, № 217, 2016. С 80 - 87. (Scopus, WoS)