

СВЕДЕНИЯ

об оппонентах диссертации **Хоанг Ван Виена**

«Переработка рафинировочного шлака кремниевого производства с получением Al-Si сплавов»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата и год рождения, гражданство, домашний адрес с почтовым индексом, телефон	Место основной работы (с указанием организации и города), должность. Почтовый адрес, телефон, электронная почта	Ученая степень (шифр специальности), ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5	6
1	Бажин Владимир Юрьевич	30.07.1962, Россия, 197373, г. Санкт-Петербург, пр. Авиаконструкторов, д. 44, корпус 1., кв. 218 Тел.: 8-812-491-7907	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», заведующий кафедрой металлургии. Адрес: 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21, линия д.2 Тел. +7 (812) 328-8476. E-mail: bazhin-alfoil@mail.ru	Доктор техн. наук (специальность 05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов), профессор	1. Martynov, S.A. Improving the management process of the carbothermic reduction of metallurgical silicon / S.A. Martynov, V.Yu. Bazhin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Workshop "Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering – MIP: Engineering – 2019". – Krasnoyarsk. – 2019. – P. 22028. https://doi.org/10.1088/1757-899X/537/2/022028 2. Мартынов, С.А. Состояние и перспективы контроля и управления руднотермическими печами в производстве металлургического кремния / С.А. Мартынов, В.Ю. Бажин // Электрометаллургия. – 2019. – № 5. – С. 11-16. https://doi.org/10.31044/1684-5781-2019-0-5-11-16 . 3. Martynov, S.A. Improving the control efficiency of metallurgical silicon production technology / S.A. Martynov, V.Yu. Bazhin // Journal of Physics: Conference Series. International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019". – Kras-

				<p>poarsk. – 2019. – Р. 44040. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1399/4/044040.</p> <p>4. Лебедев, А.Б. Применение красного шлама в качестве модификатора при грануляции металлургических шлаков / А.Б. Лебедев, В.А. Утков, В.Ю. Бажин // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2019. – Т. 23, № 1 (144). – С. 158-168. https://doi.org/10.21285/1814-3520-2019-1-158-168.</p> <p>5. Glazev, M.V. Environmental technologies in the production of metallurgical silicon / M.V. Glazev, V.Yu. Bazhin // Scientific and Practical Studies of Raw Material Issues. – 2020. – С. 114-119. – https://doi.org/10.1201/9781003017226-17.</p> <p>6. Ибрагимов, В.Э. Современные технологии переработки алюминиевых шлаков на основе бессодержащих экологически ориентированных способов / В.Э. Ибрагимов, В.Ю. Бажин // Естественные и технические науки. – 2020. – № 6 (144). – С. 155-162. https://doi.org/10.25633/ETN.2020.06.13.</p> <p>7. Glazev, M.V. On the recycling and use of microsilica in the oil industry / M.V. Glazev, V.Yu. Bazhin // E3S Web of Conferences: Topical Issues of Rational Use of Natural Resources, TI 2021 (Saint Petersburg, May 31th – June 06th, 2021). – 2021. – Vol. 266. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126602010.</p> <p>8. Мартынов, С.А. Цифровая система управления рудно-термической печью при производстве металлургического кремния / С.А. Мартынов, В.Ю. Бажин, П.А. Петров // Цветные металлы. – 2021. – № 1. – С. 70. https://doi.org/10.17580/tsm.2021.01.08</p> <p>9. Glazev, M.V. Refractory materials of metallurgical</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

<p>furnaces with the addition of silicon production waste / M.V. Glazev, V.Yu. Bazhin // Non-ferrous Metals. – 2022. – No. 1. – P. 45-58. https://doi.org/10.17580/nfm.2022.01.05.</p>				
<p>2 Кузьмин Пётр Борисович</p>	<p>14.12.1959, Россия, 664009, г. Иркутск, ул. Красных Мадьяр, д. 130, кв. 12, Тел.: 8-914-937-7273</p>	<p>ООО «РУСАЛ ИТЦ» (Инженерно-технологический центр объединённой компании РУСАЛ); Начальник отдела литья ИркаЗ ЛЦ ООО «РУСАЛ ИТЦ»; Адрес: 666034, Иркутская обл., г. Шелехов, ул Индустриальная, 4, Тел. +7 (39550) 9-23-49, E-mail: petr.kuzmin@rusal.com</p>	<p>Канд. техн. наук (специальность 05.16.04 - Литейное производство)</p>	<p>1. Kuz'min, M.P. Obtaining of Al-Si foundry alloys using amorphous microsilica – Crystalline silicon production waste / M.P. Kuz'min, K.S. Paul, M.Q. Abdul, L.M. Larionov, M.Yu. Kuz'mina, P.B. Kuz'min // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – V. 806 – P. 806–813. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.07.312. 2. Kuz'min, M.P. Possibilities and prospects for producing silumins with different silicon contents using amorphous microsilica / M.P. Kuz'min, M.Yu. Kuz'mina, P.B. Kuz'min // Transactions of Nonferrous Metals Society of China. – 2020. – Vol. 30, No. 5. – P. 1406–1418. https://doi.org/10.1016/S1003-6326(20)65306-7. 3. Кузьмина, М.Ю. Флюсы, используемые в металлургии алюминия / М.Ю. Кузьмина, П.Б. Кузьмин, Р.А. Николаенко // Переработка природного и техногенного сырья: сб. научных тр. – Иркутск: Изд-во ИРНИТУ. – 2022. – С. 26–31. 4. Кузьмина, М.Ю. Огнеупоры и футеровки плаvilных агрегатов алюминиевого производства / М.Ю. Кузьмина, Е.С. Медведев, И.Д. Матвеевко, П.Б. Кузьмин // Молодежный вестник ИрГТУ. – 2022. – Т.12, №. 4. – С. 912–923. 5. Kuz'min, M.P. Production of primary silumins ingots modified with strontium / M.P. Kuz'min, M.Yu. Kuz'mina, P.B. Kuz'min // Solid State Phenomena. – 2021. – V. 316. – P. 490–495.</p>

Зам. председателя диссертационного
совета, д.т.н., профессор



Б.Б. Пономарев

Ученый секретарь диссертационного
совета, к.т.н., доцент



Н.В. Вулых

