



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

№ 03/16-305

Председателю  
Диссертационного совета  
Д 212.132.05  
д.т.н., проф. Левашову Е.А.  
119991, Москва,  
Ленинский проспект, д. 4

*Уважаемый Евгений Александрович!*

Санкт-Петербургский горный университет согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Сельницына Романа Сергеевича на тему «Способ переработки отвальных алюмосодержащих шлаков электролизом в расплавленных средах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallurgy, чёрных цветных и редких металлов.

Проректор по научной работе  
профессор



В.Л. Трушко

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Сельницына Романа Сергеевича на тему  
«Способ переработки отвальных алюмосодержащих шлаков электролизом в расплавленных средах» по специальности 05.16.02 – «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПГУ, Горный университет
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199106, г. Санкт-Петербург, 21 линия дом 2
Веб-сайт	<a href="http://www.spmi.ru">http://www.spmi.ru</a>
Телефон	(812) 328-81-60
Адрес электронной почты	rectorat@spmi.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзывает, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<p>1. Бажин В.Ю. современные способы переработки отработанных огнеупорных материалов футеровки алюминиевого электролизёра / В.Ю. Бажин, Р.К. Патрин // Новые огнеупоры, 2011. №2. С. 39-43.</p> <p>2. Бажин В.Ю. Технические решения по стойкости огнеупорной футеровки алюминиевого электролизёра / В.Ю. Бажин, Р.К. Патрин, А.Н. Пальшин // Новые огнеупоры, 2011. №3. С. 77-78.</p> <p>3. Бажин В.Ю. Управление анодным эффектом на алюминиевом электролизёре / В.Ю. Бажин, А.А. Власов, А.В. Лупенков // Metallurg, 2011. №6. С. 47-52.</p> <p>4. Бажин В.Ю. Диагностика технологического процесса мощных алюминиевых электролизёров при помощи прикладных программ / В.Ю. Бажин, П.А. Петров // Записки Горного института, 2011. Т. 192. С. 164-169.</p>



5. Бажин В.Ю. Влияние МГД-стабильности мощного алюминиевого электролизёра на выход по току / В.Ю. Бажин, Д.В. Макушин // Записки Горного института, 2011. Т. 192. С. 154-159.
6. Пятёрнёва А.А. Повышение степени сухой газоочистки на алюминиевых предприятиях // Фундаментальные исследования, 2013. №10. С.1942-1945.
7. Власов А.А. Адсорбционная способность металлургического глинозёма при выбросе фторидов с поверхности криолитового расплава / А.А. Власов, В.Ю. Бажин, А.А. Пятёрнёва // Цветные металлы, 2015. №1. С. 44-48.
8. Бричкин В.Н., Куртенков Р.В., Федосеев Д.В. Кинетические закономерности гидрометаллургических процессов при участии газовой фазы и их влияние на выбор технологического режима // Вестник ИрГТУ, 2016. № 3. С. 97-104.
9. Бричкин В.Н., А. Краславский. Явление изотермического перехода метастабильных алюминатных растворов в лабильную область и перспективы его промышленного использования // Записки Горного института, 2016. Т. 217. С. 80-87;
10. Бричкин В.Н., Кремчеева Д.А., Матвеев В.А. Количественное влияние затравки на показатели массовой кристаллизации химических осадков // Записки Горного института, 2015. Т. 211. С. 64-70;
11. Бричкин В.Н., Васильев В.В., Гордюшенков Е.Е., Алексеева Е.А. О направлениях стабилизации гранулометрического состава металлургического глинозёма // Записки Горного института, 2013. Т.202. С. 88-91;
12. Дубовиков О.А., Бричкин В.Н., Николаева Н.В., Беседин А.А. Обезвоживание красного шлама и основные направления его переработки // Обогащение руд, 2014. № 1. С. 44-49;
13. Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Куртенков Р.В. Повышение комплексности переработки

	<p>нефелинового сырья на основе содовой конверсии белитового шлама // Обогащение руд, 2016. №1. С. 34-39.</p> <p>14. Brichkin V., Kurtenkov R. Dealkylation of alumina production red mud on the basis of hydro chemical processing // Freiberg Online Geology, 2015, Vol. 40, pp. 189-194.</p> <p>15. Беседин А.А., Утков В.А., Бричкин В.Н., Сизяков В.М. Агломерационное спекание красного шлама // Обогащение руд, 2014. №2. С. 28-31.</p>
--	--

Проректор по научной работе  
доктор технических наук,  
профессор

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ Г.



В.Л. Трушко

