

Сведения о научном руководителе диссертационной работы

Хохловой Оксаны Викторовны на тему: **«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЩЕЛОЧНО-КИСЛОТНОГО СПОСОБА КОМПЛЕКСНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЭВДИАЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА»**,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - Metallurgy черных, цветных и редких металлов

Фамилия, имя, отчество	Богатырева Елена Владимировна
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация	05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)
Подразделение	(341) кафедра Цветных металлов и золота
Должность	профессор
Телефон, эл. почта	Телефон 8 (495) 647-23-32, e-mail: Helen_Bogatureva@mail.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Богатырева Е.В., Ермилов А.Г. Влияние структурных изменений на энергосодержание и реакционную способность вольфрамитового концентрата после механоактивации // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2017. № 2. С. 144-153.	
2. Богатырева Е.В., Ермилов А.Г. Влияние структурных изменений поверхности шеелита на его реакционную способность после механоактивации // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2016. № 5. С. 168-176.	
3. Козлов А.С., Цыренова А.Д., Богатырева Е.В., Филичкина В.А. Рентгенофлуоресцентный метод в аналитическом контроле технологии переработки фосфогипса // Цветные металлы. 2016. № 10. С. 86-90.	
4. Богатырева Е.В., Чуб А.В., Ермилов А.Г. Сравнительный анализ способов производства искусственного рутила // Цветные металлы. 2015. № 7 (871). С. 33-39.	
5. Bogatyreva E.V., Ermilov A.G. Evaluating the energy content of nonequilibrium tungsten and molybdenum carbide structures // Powder Metallurgy and Metal Ceramics. 2014. Т. 53. № 7-8. С. 431-440.	
6. Богатырева Е.В., Чуб А.В., Ермилов А.Г. Прогнозирование эффективности предварительной механоактивации ильменитового и арizonитового концентратов с применением рентгеноструктурного анализа // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2014. № 2. С. 169-183.	




 Е.В. Богатырева

Сведения о ведущей организации

по диссертации Хохловой Оксаны Викторовны

на тему «Повышение эффективности щелочно-кислотного способа комплексного
выщелачивания эвдиалитового концентрата»

по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	АО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «ВНИИХТ»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация «Росатом»
Почтовый индекс, адрес организации	115409 г. Москва, Каширское шоссе, д.33
Веб-сайт	www.vniiht.ru
Телефон	+7 (499) 324-61-65
Адрес электронной почты	info@vniiht.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Молчанова Т.В., Акимова И.Д., Смирнов К.М., Крылова О.К., Жарова Е.В. Гидрометаллургические методы извлечения скандия из отходов разных производств // <i>Металлы</i>. 2017. № 2. С. 11-16.</p> <p>2. Смирнов К.М., Молчанова Т.В., Ананьев А.В., Акимова И.Д., Овчаренко Е.В., Крылова О.К. Перспективная технология переработки комплексных урановых руд Эльконского месторождения // <i>Атомная энергия</i>. 2017. Т. 122. № 6. С. 309-314.</p> <p>3. Акимова И.Д., Чумакова Г.М., Молчанова Т.В., Головкин В.В. Получение концентрата скандия методом жидкостной экстракции из стоков гидролизной серной кислоты производства диоксида титана // <i>Цветные металлы</i>. 2017. № 3. С. 63-68.</p> <p>4. Косынкин В.Д., Молчанова Т.В., Пеганов В.А., Жарова Е.В. Сорбция из пульп - перспективный метод в технологии редкоземельных элементов // <i>Металлы</i>. 2015. № 5. С. 15-19.</p> <p>5. Пеганов В.А., Молчанова Т.В., Акимова И.Д., Жарова Е.В. Технология получения концентратов природного урана по</p>

	<p>требованиям ASTM C 967-08 // Атомная энергия. 2014. № 12. С. 333-338.</p> <p>6. Смирнов К.М., Крылова О.К., Нестеров К.Н., Зайцева А. В. Автоклавное вскрытие редкоземельных концентратов // В сборнике: Актуальные вопросы добычи, производства и применения редкоземельных элементов в России Сборник докладов. Под редакцией Б.М. Кербеля. 2013. С. 75-78.</p>
--	--

Директор по научной работе
АО «ВНИИХТ»
доктор хим. наук, профессор

А.В. Ананьев

« 29 » мая 2018 г.



М.П.

Н.П. Силюк
4993247474 (доб. 6-20)

Сведения об оппоненте

по диссертации **Хохловой Оксаны Викторовны** на тему
**«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЩЕЛОЧНО-КИСЛОТНОГО СПОСОБА
 КОМПЛЕКСНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЭВДИАЛИТОВОГО
 КОНЦЕНТРАТА».**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических
 наук по специальности 05.16.02 -

Металлургия черных, цветных и редких металлов

Фамилия, имя, отчество	Пироженко Кирилл Юрьевич
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	--
Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация	05.16.02 - "Металлургия черных, цветных и редких металлов"
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	ООО «ЛИТ»
Подразделение	Нет
Должность	ведущий химик-технолог
Телефон, эл. почта	89262568823 pirozhenkok@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Свиридова Т.А., Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю. Кристаллическая структура соединения $(\text{NH}_4)_3\text{Sc}_3\text{F}_{14}$ // Кристаллография. – 2013. – Т.58. – №2. – С.201–206.	
2. Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю. Сорбция скандия из сернокислых растворов с использованием фосфорсодержащих ионитов промышленных марок // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2015. – №4. – С. 563–570.	
3. Соколова Ю.В., Пироженко К.Ю. Исследование равновесия в системе $(\text{NH}_4)_3\text{ScF}_6$ - NH_4HF_2 - H_2O // Цветные металлы. – 2015. – №11. – С. 48–51.	
4. Пироженко К.Ю., Соколова Ю.В., Теселкина А.Э., Глинская И.В. Сорбционное извлечение скандия из сернокислых растворов сферически гранулированным фосфатом титана// Сорбционные и хроматографические процессы. – 2016. – №3. – С. 306-312.	

/Пироженко К.Ю./

Подпись *Пироженко К.Ю.*
 Завершено
 ген. директор



ООО «ЛИТ»
А.В. Соловьев

Сведения об оппоненте

по диссертации Хохловой Оксаны Викторовны на тему «Повышение эффективности щелочно-кислотного способа комплексного выщелачивания эвдиалитового концентрата», по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Фамилия, имя, отчество	Мамяченков Сергей Владимирович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	с.н.с.
Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация	"Металлургия черных, цветных и редких металлов"
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург
Подразделение	Кафедра металлургии цветных металлов
Должность	профессор
Телефон, эл. почта	(343)3759571, сот. +79630464556 svmamyachenkov@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	
1. Панышин А.М., Мамяченков С.В., Тропников Д.Л., Анисимова О.С., Рогожников Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОЦЕССА ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ СУЛЬФАТИЗИРОВАННЫХ ОГАРКОВ ОБЖИГА МЕДНО-ЦИНКОВЫХ ПРОМПРОДУКТОВ//Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2017. № 3. С. 23-30.	
2. Мамяченков С.В., Рамазанова Р.А., Быков Р.А., Серая Н.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА СЕРНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ТРУДНООБОГАТИМОЙ ОКИСЛЕННОЙ ЦИНКОВОЙ РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ШАЙМЕРДЕН"//Актуальные проблемы современности. 2017. № 2 (16). С. 179-184.	
3. Рогожников Д.А., Мамяченков С.В., Анисимова О.С. АЗОТНОКИСЛОТНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ СУЛЬФИДНЫХ ПРОМПРОДУКТОВ//Металлург. 2016. № 2. С. 94-97.	
4. Рогожников Д.А., Мамяченков С.В., Анисимова О.С. КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ АЗОТНО-КИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СУЛЬФИДНЫХ ПРОМПРОДУКТОВ//Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2015. № Спецвыпуск. С. 26-29.	
5. Барашев А.Р., Колмачихин Б.В., Мамяченков С.В. ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ КАДМИЙСОДЕРЖАЩЕГО ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ//Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2015. № Спецвыпуск. С. 5-7.	

6. Набойченко С.С., Агеев Н.Г., Карелов С.В., Мамяченков С.В., Сергеев В.А.,
Набойченко С.С. ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ//
под общ. ред. С. С. Набойченко ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б.
Н. Ельцина. Екатеринбург, 2013.

7. Рогожников Д.А., Мамяченков С.В., Карелов С.В., Анисимова
О.С. АЗОТНОКИСЛОТНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ
ПРОМПРОДУКТОВ ОБОГАЩЕНИЯ//Известия высших учебных заведений. Цветная
металлургия. 2013. № 5. С. 15-22.



/Мамяченков С.В./