

**Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации по диссертации
ПАПКОВОЙ МАРИИ ВЛАДИМИРОВНЫ
«СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ
ЭКСТРАКЦИОННОЙ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.17.01 «Технология неорганических веществ»**

Ф.И.О.	Ксенофонтов Борис Семенович
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр научной специальности	11.00.11 - охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 05.15.05 - Технология и комплексная механизация торфяного производства
Ученое звание	Профессор, академик РЭА
Должность	Профессор кафедры «Экологии и промышленной безопасности» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Адрес	105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Контакты	Моб. 8(916)5544460 e-mail: kbsflot@mail.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ксенофонтов Б.С., Козодаев А.С., Таранов Р.А. Проблемы выделения редкоземельных металлов из угольной золы в виде растворов и их концентрирование // Экология и промышленность России. 2016. № 4. С. 12-15. 2. Ксенофонтов Б.С., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Виноградов М.С., Воропаева А.А., Сенник Е.В. Разработка комплексной технологии выщелачивания редкоземельных металлов из золошлаков и проблема концентрирования растворов этих металлов // Современные наукоемкие технологии. 2016. № 3-1. С. 44-49. 3. Ксенофонтов Б.С., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Виноградов М.С., Сенник Е.В., Воропаева А.А. Выщелачивания редкоземельных металлов из угольной золы и их концентрирование // Безопасность в техносфере. 2016. Т. 5. № 1. С. 48-55. 4. Ксенофонтов Б.С., Козодаев А.С., Буторова И.А., Таранов Р.А., Виноградов М.С., Воропаева А.А., Сенник Е.В., Афонин А.В., Молчан В.М. Разработка комплексной технологии выщелачивания редкоземельных металлов из угольной золы // Экология и промышленность России. 2015. № 4. С. 10-14. 5. Ксенофонтов Б.С., Буторова И.А., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Виноградов М.С., Петрова Е.В., Воропаева А.А. Золошлаки - перспективное сырье для получения редкоземельных металлов // Экология и промышленность России. 2014. № 4. С. 9-13 6. Ксенофонтов Б.С., Буторова И.А., Петрова Е.В., Таранов Р.А., Козодаев А.С., Виноградов М.С., Балина А.А. Бактериальное выщелачивание редкоземельных металлов из золошлаков ТЭЦ // Безопасность жизнедеятельности. 2014. № 3. С. 33-37

- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">7. Ксенофонов Б.С., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Виноградов М.С., Балина А.А., Петрова Е.В. Влияние подготовки золошлаков на степень извлечения из них благородных и редкоземельных металлов // Экология и промышленность России. 2013. № 8. С. 13-15.8. Ксенофонов Б.С., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Виноградов М.С., Балина А.А., Петрова Е.В. Флотационная обработка угольной золы ТЭЦ в процессах бактериального выщелачивания из нее редкоземельных металлов // Экология и промышленность России. 2013. № 8. С. 4-8.9. Ксенофонов Б.С., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Балина А.А., Виноградов М.С., Петрова Е.В. Обработка угольной золы предприятий энергетики в процессах бактериального выщелачивания редкоземельных металлов // Безопасность в техносфере. 2013. Т. 2. № 4 (43). С. 17-22 |
|--|--|

Ф.И.О.	Черемисина Ольга Владимировна
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр научной специальности	05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов
Ученое звание	Доцент
Должность	Заведующий кафедрой общей и физической химии Санкт-Петербургского горного университета
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург
Адрес	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Контакты	Моб. 8(812)328-84-92 e-mail: ovcheremisina@yandex.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Черемисина О.В., Пономарева М.А., Сагдиев В.Н. Термодинамические характеристики сорбционного извлечения и хроматографического разделения анионных комплексов эрбия и церия с трилоном б на слабоосновном анионите // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 3. С. 443-450. 2. Черемисина О.В., Сергеев В.В., Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е. Термодинамическое исследование экстракции церия (III) трибутилфосфатом из растворов фосфорной кислоты // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2015. № 5. С. 25-33. 3. Черемисина О.В., Пономарева М.А., Чиркст Д.Э., Лобачева О.Л., Шульгин И.А. Сорбционное разделение иттрия и церия на слабоосновном анионите // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 1. С. 110. 4. Черемисина О.В. Экстракция редкоземельных металлов ди-2-этилгексилфосфорной кислотой из фосфорнокислых растворов // Записки Горного института. 2015. Т. 214. С. 39-50. 5. Хрускин С.В., Литвинова Т.Е., Черемисина О.В., Луцкий Д.С. Экстракция эрбия и самария из сред смешанного ионного состава // Естественные и технические науки. 2015. № 4 (82). С. 209-217. 6. Сергеев В.В., Черемисина О.В. Методы извлечения редкоземельных металлов из экстракционной фосфорной кислоты // Естественные и технические науки. 2015. № 10 (88). С. 335-348. 7. Lobacheva O.L., Berlinskii I.V., Cheremisina O.V. Solvent sublation and ion flotation in aqueous salt solutions containing ce(III) and y(III) in the presence of a surfactant // Russian Journal of Applied Chemistry. 2014. Т. 87. № 12. С. 1863-1867. 8. Литвинова Т.Е., Черемисина О.В. Разделение и извлечение лантаноидов из низкоконцентрированного сырья с применением экстракционных методов // Записки Горного института. 2014. Т. 210. С. 78-85. 9. Cheremisina O.V., Ponomareva M.A., Chirkst D.E., Lobacheva O.L., Shul'Gin I.A. Sorptive separation of yttrium and cerium on a weakly basic anionite // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2014. Т. 89. № 1. С. 119-124. 10. Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Пономарева М.А. Термодинамическое исследование сорбции церия на анионите из сульфатных сред // Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 2. С. 294.

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Полное название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
Сокращенное название	ГЕОХИ РАН
Почтовый адрес	119991, г. Москва, ул. Косыгина, 19
Телефон	8(499) 137-2484
Электронный адрес	Korobova@geokhi.ru – Коробова Елена Михайловна, ученый секретарь
Официальный сайт	http://www.geokhi.ru
Публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Свешникова Д.А., Хамизов Р.Х., Атаев М.Б., Амиров А.М., Рабаданов К.Ш., Рамазанов А.Ш. Исследование закономерностей электросорбции ионов цезия активированным углем ДАК // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т. 16. № 3. С. 270-280.2. Свешникова Д.А., Хамизов Р.Х., Рабаданов К.Ш., Амиров А.М., Гафуров М.М., Кунжуева К.Г. Электросорбция ионов цезия на активированном угле ОКМ-2 // Сорбционные и хроматографические процессы. 2015. Т. 15. № 4. С. 478-485.3. Груздева А.Н., Хамизов Р.Х., Золотарев П.П. Описание процессов внутридиффузионной сорбции и десорбции в ионообменных сорбентах // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2015. Т. 51. № 6. С. 572.4. Власовских Н.С., Хамизов С.Х., Хамизов Р.Х., Крачак А.Н., Груздева А.Н., Цикин М.Н., Долгов В.В. Извлечение примесей РЗМ и других металлов из фосфорной кислоты // Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. № 5. С. 605-617.5. Хамизов Р.Х., Крачак А.Н., Груздева А.Н., Болотоков А.А., Хамизов С.Х., Смирнов А.А., Жигулева Т.И. Сорбционное концентрирование и выделение РЗЭ из экстракционной фосфорной кислоты // Сорбционные и хроматографические процессы. 2012. Т. 12. № 1. С. 29-39.