

## Сведения об оппоненте

по диссертации Пироженко Кирилла Юрьевича на тему «Сорбционное извлечение скандия из возвратных растворов скважинного подземного выщелачивания урана» по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Галиева Жанетта Николаевна
<b>Ученая степень</b>	Кандидат технических наук
<b>Ученое звание</b>	Нет
<b>Наименования отрасли науки, Научных специальностей, по которым им защищена диссертация</b>	05.17.02 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
<b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет</b>	Группа компаний «СКАЙГРАД», Лаборатория Инновационных Технологий (ООО «ЛИТ»)  тел.: +7 (495) 502 82 82
<b>Подразделение, должность</b>	Заместитель генерального директора по науке ООО «ЛИТ» ГК «СКАЙГРАД»
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).</b>	
1	Абрамов А. М., Галиева Ж. Н., Соболев Ю. Б., Шулин С. С. Кулагин Б. Р. Исследование по экстракционному разделению концентратов редкоземельных элементов среднетяжелой группы различными экстрагентами // Цветная металлургия. – 2015. – №. 4. – С. 61–66.
2	Абрамов А. М., Соболев Ю. Б., Галиева Ж. Н., Геря В. О., Семенов А. А. Освоение технологии разделения РЗК ОАО «СМЗ» на автоматизированном каскаде центробежных экстракторов собственной конструкции (модель ЭЦ100ПБ) // Цветная металлургия. – 2015. – №. 4. – С. 61–66.
3	Семенов А.А., Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Галиева Ж.Н., Галанцев А.В., Геря В.О. Получение Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> экстракционным разделением редкоземельного концентрата, выделенного из фосфогипса // Неорганические материалы. – 2016. – том 52. – № 2. – с. 272–276.
4	Патент РФ № 2011153512/05, 27.12.2011 Абрамов А.М., Соболев Ю. Б., Галиева Ж. Н., Галиев Р. С., Сабина О. Р. Способ извлечения редкоземельных металлов из фосфогипса // Патент России № 2487834. – 2013.
5	Патент РФ № 2573905 от 23.09.2014 Абрамов А. М., Соболев Ю. Б., Галиева Ж. Н., Галиев Р. С., Солодовников А. В. Способ переработки редкоземельного концентрата // Патент России № 2573905. – 2014.
6	Абрамов А. М., Галиева Ж. Н., Соболев Ю. Б., Семенов А. А., Кулагин Б. Р., Галанцев А. В. Исследования по экстракционному разделению технических редкоземельных концентратов фосфоросодержащими экстрагентами ТБФ и Суапех 572 // Сборник научных трудов «Проблемы современной науки» . –Ставрополь: Логос. – № 13. – 2014. – С. 95-101.
7	Абрамов А. М., Соболев Ю. Б., Галиева Ж. Н., Семенов А. А., Кулагин Б. Р., Галанцев А.В. Получение высокочистого оксида неодима при переработке фосфогипса // Сборник научных трудов XV конференции «Высокочистые вещества и материалы. Получение, анализ, применение / Под ред. академика РАН М. Ф. Чурбанова. – Нижний Новгород: Печатная Мастерская РАДОНЕЖ. – 2015. – С. 55.



8	Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Галиева Ж.Н., Сабина О.Р. Исследование процесса разделения группового концентрата РЗЭ, выделенного из отходов фосфогипса, на групповые концентраты и индивидуальные РЗЭ на центробежных экстракторах // Тезисы докладов II Российской конференции «Новые подходы в химической технологии минерального сырья, применение экстракции и сорбции», часть 1. Санкт Петербург. Апатиты. – 2013. – с.127-129.
9	Абрамов А. М., Соболев Ю. Б., Галиева Ж. Н., Семенов А. А. Исследование по получению высокочистого оксида неодима из концентрата РЗЭ, выделенного из фосфогипса // Сборник научных трудов V Международной конференции с элементами научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества», Суздаль, 2014.
10	Абрамов А. М., Соболев Ю. Б., Галиева Ж. Н., Геря В. О., Семенов А. А. Освоение технологии разделения РЗК ОАО «СМЗ» на автоматизированном каскаде центробежных экстракторов собственной конструкции (модель ЭЦ100ПБ) // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ 2015» – ГИНЦВЕТМЕТ, Москва. – 2015.
11	Абрамов А. М., Галиева Ж. Н., Соболев Ю. Б., Шулин С. С. Кулагин Б. Р. Исследование по экстракционному разделению концентратов редкоземельных элементов среднетяжелой группы различными экстрагентами // Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ-2015» . – ГИНЦВЕТМЕТ, Москва. – 2015.
12	Галиева Ж.Н., Абрамов А.М. Соболев Ю.Б., Карманников В.П., Игумнов М.С. «Технология разделения РЗК Соликамского магниевого завода с получением групповых концентратов и индивидуальных РЗЭ на центробежных экстракторах» // Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции СМЗ 1936-2016. – Соликамск. – 2016
13	Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Галиева Ж.Н., Волобуев О.И., Солодовников А.С., Ячменев А.А. Исследование по разделению РЗК различного состава и происхождения с получением индивидуальных РЗЭ. Создание автоматизированной установки по разделению на базе каскада центробежных экстракторов // Тезисы докладов Научно-практической конференции «Актуальные вопросы получения и применения РЗМ». – ГИНЦВЕТМЕТ, Москва. – 2014.
14	Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Галиева Ж.Н. Исследования по разделению ГРЗК, выделенного из лопаритового концентрата, на групповые концентраты и индивидуальные РЗМ на каскаде центробежных экстракторов // Тезисы докладов Всероссийской конференции по редкоземельным материалам «Актуальные вопросы добычи, производства и применения редкоземельных элементов в России. РЗМ2013» . – Томск. – 2013.

Заместитель генерального директора по науке

ООО «ЛИТ» ГК "Скайград", к.т.н

Галиева Ж. Н.

Верно

Генеральный директор ООО «ЛИТ» ГК "Скайград"

Солодовников А.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

