

### **Научный руководитель:**

**Садыхов Гусейнгулу Бахлул оглы**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, доктор технических наук, заведующий лабораторией №1 “Проблем металлургии комплексных руд им. академика И.П. Бардина”. Является членом ученого совета ИМЕТ РАН, членом диссертационного совета Д 002.060.04 на базе ИМЕТ РАН и диссертационного совета Д 212.120.03 на базе МИТХТ (Московский Институт тонкой химической технологии) по специальности - технические науки.

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 49.

Тел. (499) 135-86-40.

E-mail: [guseyn.sadykhov@gmail.com](mailto:guseyn.sadykhov@gmail.com)

### **Официальные оппоненты:**

**Медведев Александр Сергеевич**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», доктор технических наук, профессор.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.02.

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

- 1) Медведев А.С. Выщелачивание и способы его интенсификации. М.: МИСиС, 2005, 240 с.
- 2) Медведев А.С., Богатырева Е.В. Теория гидрометаллургических процессов. Теория и практика гидрометаллургических процессов, лежащих в основе производства цветных и редких металлов. М.: Издательский Дом МИСиС, 2009, 347 с.
- 3) Медведев А.С., Александров П.В. Азотнокислотное выщелачивание молибденитовых концентратов // Технология металлов. 2010. №9. с. 14-18.

*Адрес: 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д.4.*

*Тел. (495) 638-46-90, (495) 465-59-19.*

*E-mail: [medvedev@splav.dol.ru](mailto:medvedev@splav.dol.ru)*

### **Акатьева Лидия Викторовна**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН (ИОНХ РАН), кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории химии и технологии экстракции.

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 02.00.01 – «Неорганическая химия»

Основные работы наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1. Гладун В.Д., Акатьева Л.В., Холькин А.И. Синтетические силикаты кальция. М.: Издательство «ИРИСБУК». 2011. 232 с.

2. Золотов Ю.А., Холькин А.И., Пашков Г.Л., Кузьмин В.И., Сергеев В.В., Флейтлих И.Ю., Белова В.В., Самойлов В.Г., Гладун В.Д., Акатьева Л.В. Гидрометаллургические процессы переработки нетрадиционного сырья редких и цветных металлов. М.: Форум. 2010. 180 с.

3. Акатьева Л.В., Иванов В.К., Гладун В.Д., Холькин А.И. Получение наноразмерных порошков гидросиликатов кальция для композиционных материалов // Химическая технология. 2013. Т.14. № 4. С. 199–209.

4. Акатьева Л.В., Баранчиков А.Е., Иванов В.К., Холькин А.И. Получение силикатов кальция с длинноволокнистой (игольчатой) структурой частиц // Химическая технология. 2014. Т.15. № 11. С. 646–652.

5. Гладун В.Д., Холькин А.И., Акатьева Л.В. Перспективы создания производства синтетического волластонита в России // Химическая технология. 2007. № 5. С. 201–204.

6. Гладун В.Д., Акатьева Л.В., Андреева Н.Н., Холькин А.И. Получение и применение синтетического волластонита из природного и техногенного сырья // Химическая технология. 2004. № 9. С. 4–11.

7. Акатьева Л.В., Гладун В.Д., Холькин А.И. Синтетические силикаты кальция в конструкционных и функциональных материалах: Труды VI евразийского симпозиума по проблемам прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Т.1. Якутск. 24-29 июня 2013. Якутск: Ахсаан. 2013. С. 18–24.

*Адрес: 119991, Москва, Ленинский, дом 31.*

*Тел. : (495) 952-23-41, 955-48-34.*

*E-mail: [akatieva@mail.ru](mailto:akatieva@mail.ru)*

### **Ведущая организация:**

**АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет».**

Отзыв ведущей организации АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет» составлен к.т.н. Карцевым В.Е. и утвержден заместителем директора по науке АО «Гиредмет», к.т.н. Едренниковой Е.Е.

### **СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ**

1. Патент 2390572, РФ, МПК С22В34/12, С22В1/02, С22В3/04. Способ переработки кварц-лейкоксеновых концентратов / Чистов Л. Б., Охрименко В. Е., Выговский Е. В.; Патентообладатель: Открытое акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гидермет». – 2008145404/02 заявл. 19.11.2008, опубл. 27.05.2010.
2. Патент 2379365, РФ, МПК С22В34/12, С22В1/08. Способ переработки титансодержащего сырья / Пархоменко Ю.Н., Выговский Е.В., Назаров Ю.Н., Крохин В.А., Туляков Н.В., Исламов Р.С.; Патентообладатель: Открытое акционерное общество «Государственный научно-исследовательский и

проектный институт редкометаллической промышленности «Гидермет». – 2008125011/02 заявл. 23.06.2008, опубли. 20.01.2010.

3. Патент 2264478, РФ, МПК С22В34/12, С22В1/02, С22В3/04. Способ переработки титан-кремнийсодержащих концентратов / Авторы и патентообладатели: Федун М. П., Баканов В. К., Пастихин В. В., Чистов Л. Б., Юфряков В. А., Охрименко В. Е. – 2004115725/02 заявл. 26.05.2004, опубли. 20.11.2005.

4. Патент 2262544, РФ, МПК С22В34/12, С22В3/06. Способ переработки кварц-лейкоксового концентрата / Авторы и патентообладатели: Федун М. П., Баканов В. К., Пастихин В. В., Чистов Л. Б., Охрименко В. Е., Штейникова А. И., Георгиади Е. К. – 2004115726/02 заявл. 26.05.2004, опубли. 20.10.2005.

5. Патент 2250926, РФ, МПК С22В34/12. Способ переработки титанкремний содержащих концентратов / Авторы и патентообладатели: Федун М. П., Баканов В. К., Охрименко В. Е., Георгиади Е. К., Чистов Л. Б., Пастихин В. В. – 2003124473/02 заявл. 08.08.2003, 27.04.2005.

6. Тарханов, А. В. Перспективы освоения комплексных редкометалльно-редкоземельных эвдиалитовых руд Ловозерского месторождения / А. В. Тарханов, А.В. Курков, А.В. Ильин // Горный журнал. – 2012. – № 4. – С. 54-56.

7. Макеев, А. Б. Пижемское титановое месторождение (Средний Тиман): аспекты геологического строения и освоения / А.Б. Макеев, В. А. Дудар, Г. С. Самарова, Л. П. Тигунов, Л. З. Быховский // Горный журнал. – 2012. – № 6. – С. 45-49.

8. Корзун, В. К. Переработка лейкоксеновых концентратов ярегского нефтетитанового месторождения с получением товарной титановой продукции / В. К. Корзун, Г. В. Ардасов, Г. С. Самарова // Титан. – 2009. – №2. – С. 7-11.

9. Чистов, Л. Б. Современное состояние технологии обогащения руд редких металлов России / Л. Б. Чистов, В. Е. Охрименко // Обогащение руд. – 2006. – № 1. – С. 23-27.

10. Тигунов, Л.П. Титановые руды России: состояние и перспективы освоения / Л. П. Тигунов, Л. З. Быховский, Л. Б. Зубков. – М.: ВИМС, 2005. – 104 с.

*Адрес: 119017, г.Москва, Б.Толмачевский пер., дом 5, стр. 1.*

*Тел. 8 (495) 981-30-10*

*E-mail: [pyn@giredmet.ru](mailto:pyn@giredmet.ru)*