

Выполнение исследований по ФЦНТП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002-2006 годы", по ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса на 2007-2012 годы" и/или по другим ФЦП, академическим, отраслевым программам; по приоритетным направлениям; по грантам РФФИ и РГНФ, а также по международным грантам за отчетный период: 17

**СО РАН Проект 17.1** Развитие фундаментальных и прикладных исследований по технологии воспроизводства и рационального использования минеральных ресурсов цветных, редких и благородных металлов месторождений Сибири (2004-2006 г.г.)

**Научное направление 17(4.6):** Физико-химические основы технологий добычи и глубокой экологически безопасной переработки ископаемого, возобновляемого и техногенного сырья Сибири. Энерго- и ресурсосберегающие технологии. Химия и физикохимия природных объектов

**Программа: 17.1.** Физико-химические основы обогащения и гидрометаллургической переработки минерального сырья, вторичного и техногенного сырья, включая отходы атомной промышленности

**РФФИ06-03-42570-з** (рук. Ю.Л.Михлин, закончен в 2006 г.)

**ОХНМ РАН Интеграционный проект РАН 5.6.2** Развитие физико-химических основ комплексной переработки стратегического сырья, содержащего цветные (медь, никель, свинец, цинк) и благородные металлы, комбинированными методами с использованием экологически безопасных технологических процессов (2006-2008 г.г.)

**РАН** Программа долговременного сотрудничества с Индией в области науки и технологий (ILTP), проект № RAS-B-5.11 (2001-2007 г.г.)

**СО РАН Проект 5.3.1.1** Исследование реакционной способности минеральных составляющих природного и техногенного сырья в гетерогенных системах, создание физико-химических основ процессов и методов переработки поликомпонентных и ультрадисперсных руд (2007-2009 г.)

**Приоритетное направление 5.3.** Научные основы экологически безопасных и ресурсосберегающих химико-технологических процессов

**Программа 5.3.1.** Изучение химических и физико-химических свойств минералов и каоустобиолитов. Создание научных основ эффективных процессов их извлечения и переработки

**Междисциплинарный интеграционный проект № 37** Микросферические продукты из энергетических зол: от изучения свойств до создания стандартов (2006-2008 г.г.)

**Междисциплинарный интеграционный проект № 96** Роль наночастиц в геологических процессах концентрации благородных металлов (по экспериментальным и природным данным) (2006-2008 г.г.)

**Междисциплинарный интеграционный проект №119** Гидротермальные золото (серебро)-платиноидные ассоциации в месторождениях Сибири и Дальнего Востока: уровни концентрации,

условия и механизмы образования, методы анализа и научные основы технологии извлечения (2006-2008 г.г.)

**Роснаука** Федеральное агентство по науке и инновациям, шифр подпрограммы 2007-3-1.3-26-03-021. Государственный контракт № 02.513.11.3218 от 16.05.2007 (2007-2008 г.г.)

**Роспром** Федеральное агентство по промышленности, Программы ФЦП «Национальная технологическая база на 2007-20011 гг.». Шифр – «Экстрим». Государственный контракт № ПБ/07/429/НТБ/к от 18.07.2007 г. (2007-2009 г.г.)

**Двусторонняя Российско-Германская программа** «Российско-Германская лаборатория на BESSY II» («под эгидой» Научное Общество им. Лейбница (WGL), Фрей Университет Берлина, Технический Университет Дрездена, С.-Петербургский госуниверситет, Институт кристаллографии РАН), проект «SR-XPS and XANES examination of the Au-S nanostructures produced via the interaction of aqueous gold complexes with sulphide ions» (2007 г.)

**РФФИ - ККФН «Енисей» № 07-03-96809** Окисляющее действие растворов азотной кислоты с ионами железа по отношению к сульфидам металлов (2007-2008 г.г.)

**РФФИ - ККФН «Енисей» № 05-03-97705** Функционализированные мезопористые мезоструктурированные силикаты типа MCM-41 с управляемыми сорбционными свойствами (исп. С.В. Сайкова) (2005-2007 г.г.)

**ККФН** Научно-популярные лекции по современным вопросам науки и техники (С.В. Сайкова) (2007 г.)

**ККФН (индивидуальные стипендии)** 17G067 (Лихацкий М.Н.), 17G101 (Романченко А.С.), 17G094 (Закиров Р.А.) (2007 г.)