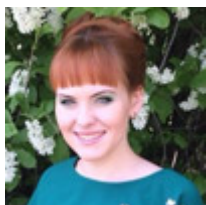


Преподаватели ИЦМиМ будут работать в РАН над технологией извлечения металлов из руд

Преподаватели ИЦМиМ СФУ — доцент кафедры обогащения полезных ископаемых Екатерина Бурдакова и старший преподаватель кафедры Ирина Бакшеева — получили приглашение на работу в Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН (Новосибирск). Приглашение стало условием реализации масштабного гранта Российского научного фонда поддержки и развития по проведению фундаментальных и поисковых научных исследований с привлечением молодых учёных.

В течение двух лет сотрудники СФУ в качестве приглашённых кандидатов технических наук будут совмещать работу в университете и ИГД СО РАН, где будут работать над проектом «Разработка новых технологических решений по качественному разделению минералов многокомпонентных руд с применением энергетических методов и кинетических закономерностей действия реагентов в образовании флотационного комплекса, повышающих комплексность использования минерального сырья».



По словам **Ирины Бакшеевой**, основной целью проекта является привлечение молодых кандидатов наук, чья защита прошла не ранее 2012 года: *«Название проекта говорит само за себя, мы будем работать над разработкой новых технологических решений по качественному разделению минералов многокомпонентных руд. Основные направления наших исследований как привлечённых специалистов — это, во-первых, исследование влияния физических (ультразвуковых) воздействий на свойство поверхности сульфидных минералов и поведение их в технологическом процессе и, во-вторых, изучение взаимодействия наночастиц с поверхностью минералов в процессах извлечения металлов из труднообогатимых и многокомпонентных руд».*

Добавим, грант рассчитан на три года. Объём финансирования на 2015 год составит 8 миллионов рублей.

[Пресс-служба СФУ](#), 22 мая 2015 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/15561>