



РУССКАЯ ПЛАТИНА

ООО «Русская Платина»
119002, Москва,
ул. Плотников переулок, 17
Тел.: +7 (495) 212-22-86
Факс: +7 (495) 212-22-87

Рекомендательное письмо

Сотрудники Лаборатории изучения минерального сырья (ООО ЛИМС) представляет собой устойчивый научно-практический коллектив специалистов по исследованию вещественно-технологических характеристик минералов, руд и горных пород.

В период 2011-2014 гг. для ООО «Русская платина» выполнен ряд исследований по изучению коренной платиноносности дунитов и пироксенитов Кондёрского массива. Наиболее важной работой, выполненной вместе с ЗАО «Механобр Инжиниринг», является пионерное исследование вещественного состава и обогатимости проб платиносодержащей руды массива Кондёр (2012-13 гг).

Состав работы, выполненной ООО ЛИМС, включал всестороннее исследование вещественного состава руд с применением оригинальных методик и самой современной аппаратуры:

- определение химического состава проб, образцов горных пород (дунитов, хромититов, пироксенитов) с применением методов XRF и ICP-MS;
- определена изменчивость содержания платины в навесках разной массы и дана рекомендация по использованию формулы Ричардса-Чечётта в процессе дробления и сокращения проб для анализа;
- выполнено минералого-петрографическое исследование препаратов пород и руд в оптических микроскопах;
- изучен химический состав рудных и породообразующих минералов, исследованы морфологические свойства платино-железистых сплавов, методом MLA получено распределение минералов ЭПГ по фракциям в гравитационных концентратах, определены важнейшие физические свойства платины;
- определены физико-механические характеристики пород и руд, исследована обогатимость проб руды различными гравитационными методами с определением возможности выделения богатых металлических шлихов (обогащение в отсадочной машине, винтовом сепараторе, центробежных концентраторах различной конструкции);

В результате выполненных работ получены достоверные сведения о содержании самородных платино-железистых сплавов в руде, дана полная всеобъемлющая характеристика вещественного состава, которая позволила разработать технологическую схему гравитационного обогащения с высокими показателями обогащения.

Все работы выполнены на высоком уровне, добросовестно и с соблюдением сроков. Компания «Русская платина» поддерживает сотрудничество с Лабораторией в области исследования вещественно-технологических параметров руд и рекомендует специалистов ООО ЛИМС как профессиональных и надежных исполнителей исследований.

Заместитель генерального директора по стратегии и развитию

А.А. Полонянкин