

Прикладная структурная геология в разведке и добыче

Семинар-практикум



5th Floor Churchill House, 17 Churchill Way
City and County of Cardiff, CF10 2HH, Wales
UNITED KINGDOM



+ 44 (0) 2920 348 150



+ 44 (0) 2920 348 199



cbonson@srk.co.uk

Май – июнь 2016, Казахстан

Многие месторождения полезных ископаемых формируются в тектонически активных зонах – например, древних бассейнах и орогенических поясах. Поэтому большинство из них контролируется геологическими структурами. С точки зрения разведки и добычи нельзя переоценить влияние таких структур на большинство технических аспектов отработки, включая выбор объектов для разведки, оконтуривание рудных тел, оценку запасов, расчеты поведения горного массива, гидрогеологию и т.д.

СЕМИНАР-ПРАКТИКУМ

SRK Consulting предлагает семинар-практикум по структурной геологии, разработанный для геологов, специализирующихся как в области разведки, так и эксплуатационной геологии.

Программа семинара составлена таким образом, чтобы дать участникам понимание основных концепций структурной геологии, применимых к месторождениям полезных ископаемых, и научить практическим навыкам, позволяющим интерпретировать широкий диапазон структурных данных и принимать обоснованные решения в зонах структурной неопределенности.

СОДЕРЖАНИЕ СЕМИНАРА

Семинар состоит из 2 дней теории и практики, основанных на различных проектах SRK разной технической направленности (разведка, добыча, механика горных пород, оценка запасов и т.п.). За этим последует один день практических занятий для закрепления полученных навыков полевого картирования и структурного анализа образцов керна.

Семинар состоит из 10 модулей, каждый из которых включает как теорию, так и практические задания.

Участники получают учебные материалы в распечатанном виде.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

| График модулей | | |
|----------------|----|---|
| 1 день | 1 | Введение и основные концепции |
| | 2 | Ознакомление с практическим использованием стереограмм в структурном анализе |
| | 3 | Разломы (faults) и связанные с ними структуры |
| | 4 | Зоны тектонического смятия (shear zones) и пластическая деформация |
| 2 день | 5 | Складки (folds) и связанные с ними структуры |
| | 6 | Структурный контроль гидротермальных флюидов |
| | 7 | Сбор структурных данных при бурении и QAQC |
| | 8 | Структурно-геологическое картирование в разведке и добыче полезных ископаемых |
| 3 день | 9 | Структурно-геологическое картирование в карьере (практика) |
| | 10 | Структурно-геологическое описание керна (практика) |

SRK оставляет за собой право изменить порядок и содержание учебных модулей.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Стоимость участия: US \$800 на человека

Размер группы: 15–20 человек

НАШИ КОНТАКТЫ

SRK Consulting (Kazakhstan) Limited

Алматы, ул. Гоголя 39, 11 этаж

Тел.: +7 727 2590118

Крис Бонсон: cbonson@srk.co.uk

Асель Коянбаева: akoyanbayeva@srk.kz

Денис Коваленко: dkovalenko@srk.kz