

# Любовь Егорова

## Главный геолог



<b>Профессия</b>	Геолог
<b>Образование</b>	Специалист Геолог/геофизик (диплом с отличием), МГУ, геологический факультет, 2005 г.
<b>Регистрационные свидетельства / членство в организациях</b>	Член AusIMM <i>Member 120749</i>

### Специализация

Разработка и управление исследованиями и подготовкой отчётов уровня PFS и FS. Геологическое моделирование, оценка Минеральных Ресурсов, разработка эксплуатационных моделей. Разработка стратегии развития ресурсной базы предприятия, повышение операционной эффективности, разработка программ оптимизации отработки по геологической части. Подготовка отчетов CPR или Due Diligence для бирж, банков и инвесторов.

### Профессиональный опыт

Главный геолог с опытом работы более 15 лет. Специализируюсь на геологическом моделировании, оценке минеральных ресурсов, геолого-металлургическом моделировании, разработке эксплуатационных моделей для действующих предприятий, написанием геологических глав в отчетах уровня Scoping Study, Pre- и Feasibility Study, отчетов Компетентных лиц. Имею опыт разработки и сопровождения программ разведки с целью получения полного объема данных для проведения исследований уровня PFS и FS. Наряду с большим опытом в оценке минеральных ресурсов по международным стандартам отчетности, профессионально разбираюсь в советской системе подсчета запасов и отчетности. Имею опыт руководства multidisciplinary проектами. Владеет программами Micromine, LeapFrog, Gemcom Surpac Vision, Isatis, Mapinfo.

### Трудовая деятельность

2021 – наст время	<b>АО “НГМК”</b> – Директор по Минеральным ресурсам
2014 – 2021	<b>SRK Consulting (Russia) Ltd.</b> – Главный геолог
2009 –2014	<b>SRK Consulting (Russia) Ltd.</b> – Ведущий геолог
2006 –2009	<b>SRK Exploration Services Ltd. (Great Britan)</b> – геолог
2005- 2006	<b>ОАО «РЭП Березовское»</b> , геолог. Геологическое моделирование
2003- 2005	<b>PetroAlliance</b> (нефтегазовая отрасль), Москва, инженер-геофизик

### Владение языками

Английский (свободное владение), французский (продвинутый уровень), русский (родной). Испанский со словарем

### Ключевой опыт:

- Разработка стратегии увеличения минерально-сурьевой базы предприятия
- Ведение проектов уровня Pre-Feasibility и Feasibility Study;
- Подготовка и управление программами заверки качества данных предшественников;
- Подготовка и управление программами поиска и разведки;
- Подготовка и управление программами подготовки месторождения к отработке;

- Разработка программ контроля качества аналитических работ;
- Подготовка и руководство подготовкой геологических моделей с использованием классической и имплицитной методик построения каркасов;
- Блочное моделирование, статистический и геостатистический анализ в соответствии с ведущей международной практикой;
- Оценка Минеральных ресурсов;
- Подготовка и руководство программой отбора полупромышленных проб;
- Разработка программ бурения с целью получения геологической и технологической информации для проведения исследований уровня PFS и FS;
- Сопровождение программы бурения с целью получения геологической и технологической информации для проведения исследований уровня PFS и FS;
- Написание геологического раздела отчетов уровня PFS и FS;
- Разработка программ геолого-металлургического картирования и построения геолого-металлургических моделей;
- Гармонизация российского и международного подходов к оценке минеральных ресурсов;
- Подготовка отчета компетентного лица;
- Независимый аудит геологических моделей;
- Оценка надежности оценки запасов/ресурсов месторождения;
- Определение причин не подтверждения плановых показателей на основании фактических данных отработки;
- Разработка программ оптимизации эксплуатационной разведки;
- Разработка программ оптимизации планирования отработки (геологическая часть);
- Разработка программ оптимизации содержания в товарной руде;
- Разработка блочных моделей на базе данных эксплуатационного бурения для целей планирования отработки;
- Разработка программ технологического картирования, создание геолого-технологических моделей, определение возможностей оптимизации извлечения полезных компонентов.

**Основные проекты:**

- Разработка стратегии увеличения Минерально-сырьевой базы Навоскойского ГМК
- Разработка и реализация программы опережающей эксплуатационной разведки на основных активах Навоскойского ГМК
- Разработка и реализация программы повышения достоверности запасов на основных активах Навоскойского ГМК
- Руководство проектом по оценке Минеральных Ресурсов и Рудных запасов объектов минерально-сырьевого комплекса Группы компаний «Норильский никель»;
- Руководство работами по подготовке отчета по переоценке Минеральных Ресурсов и Рудных Запасов основных золотодобывающих активов НГМК (Узбекистан), включая месторождение Мурунтау;
- Руководство проведением исследований уровня Pre-Feasibility Study и Feasibility Study месторождения Белая Гора;
- Разработка эксплуатационной модели месторождения Белая Гора, проведение опытной отработки, определение оптимальной эксплуатационной сети;
- Разработка программы технологического картирования м. Олимпиада;
- Разработка программы технологического картирования м. Сухой Лог;
- Моделирование и оценка Минеральных ресурсов медно-никелевых месторождений Октябрьского и Талнахского рудного полей;
- Оценка Минеральных ресурсов месторождения Джеруй;
- Моделирование и оценка Минеральных ресурсов группы месторождений фосфатов, Казахстан;
- Моделирование и оценка Минеральных ресурсов Быстринского скарнового месторождения;
- Участие в подготовке геологических разделов отчета CPR для НАК Казатомпром;
- Подготовка отчета CPR для ООО «АмурЗолото»;
- Аудит рудно-сырьевой базы АО «Апатит»;
- Оценка Минеральных ресурсов месторождения Ак-Суг;
- Экспертная оценка достоверности, полноты и актуальности исходных данных и оценки запасов хвостохранилища №1 Норильской обогатительной фабрики;
- Моделирование и оценка минеральных ресурсов месторождения Павлик;
- Моделирование и оценка минеральных ресурсов месторождения Кондер;
- Оценка Минеральных ресурсов месторождения Удокан, подготовка геологических глав в отчеты уровня Pre-Feasibility Study и Feasibility Study;

- Оценка Минеральных ресурсов основных золотодобывающих активов ЮжУралЗотоло;
- Руководство геолого-разведочными работами на лиц. участке EPL3977, Опуво, Намибия;
- Участие в проекте бурения скважин большого диаметра для получения представительной коллекции алмазов на месторождении им. Гриба.

**Основные полезные ископаемые:**

- Золото и сопутствующие (медь, серебро). Минерализованные и жильные зоны, штокверк, коры выветривания, черносланцевые и россыпные месторождения.
- Медь и сопутствующие (никель, платиновой группы, молибден золото, серебро). Медно-никелевые, медно-порфировые, медистые песчаники, скарновые, кварц-сульфидный тип
- Полиметаллические руды (расслоенные массивы, скарны, жильные)
- Алмазы. Коренные, россыпные
- Платина. Россыпные, медно-никелевые
- Железо. Железистые кварциты и скарновые месторождения.
- Уран. Эндо и экзогенные месторождения
- Вольфрам. Скарновые, жильные месторождения
- Бор. Известково-скарновые, вулканогенно-глинистые
- Фосфориты
- Калийные соли
- Кварцевые пески.

**Отчетность:**

- Член AusiMM (номер 310178) с 2010 года. Являюсь компетентный лицом по оценке Минеральных ресурсов с 2012 года.
- Участие в подготовке отчетности по требованиям ГКЗ России и Узбекистана.

**Страны:**

- Россия, Казахстан, Узбекистан, Киргизстан, Армения, Намибия, Сербия, Украина, Гвинея, Мали, Гайана, ЮАР, Мадагаскар, Ботсвана.

**Статьи:**

- Рациональное освоение недр №5-6 2014. Зарубин В.В., Егорова Л.А., Лучининова В.Н., Малухин Г.Н., Мельников В.В. Опыт гармонизации решений ТЭО кондиций и Feasibility Study на примере Удоканского месторождения меди;
- Рациональное освоение недр №2-3 2016 Егорова Л. А., Митрофанов А. Ф. ИмPLICITные каркасные модели – революция в геологическом моделировании;
- Майнекс 2017. Выступление на тему: Как создание детальной геологической модели может помочь повысить надежность планирования и эффективность работы горного предприятия;
- Майнекс 2014. Мастер класс на тему: ИмPLICITное создание каркасов – революция в геологическом моделировании.