

ИТОГИ СЕМИНАРА

«Фрактальная геометрия и оценка сложности геологического строения месторождений»

6 февраля 2020 г. в ФГБУ «ВИМС» состоялся семинар, проводимый в рамках заседания научно-методического центра «Гео-статистика». Модераторы семинара: С.Н. Иванов и П.И. Кушнарев (ФГБУ «ВИМС», ОЭРН).

С докладами выступали сотрудники ФГБУ «ВИМС»: главный специалист П.И. Кушнарев и заведующий отделом методики геолого-экономической оценки и разведки месторождений С.Н. Иванов.

Иванов С.Н. во вступительном докладе «Фракталы, странности реального мира» рассказал об истории зарождения и становления фрактальной геометрии.

Кушнарев П.И. доложил о перспективах использования фрактальной геометрии при решении задач оценки и разведки месторождений.

Фрактальную размерность рудных образований рассмотрели в качестве классификационного признака для отнесения месторождений к различным группам сложности геологического строения.



Фрактальная размерность позволяет решать практические задачи оценки и разведки месторождений, в том числе выбора и оптимизации параметров разведочной сети на основе ошибки геометризации, оценки погрешности определения параметров, определения потерь и разубоживания в пределах изучаемых участков недр.

Свою презентацию также представил руководитель группы подсчета запасов ООО «Управление горными проектами» А.В. Юткин с докладом «Степенные распределения содержаний элементов в пробах некоторых месторождений ТПИ».

Представленные докладчиками темы вызвали большой интерес и активное обсуждение участниками семинара.

В обсуждении приняли участие: эксперт ФБУ «ГКЗ» О.И. Гуськов, главный геолог АО «Гео-Система» В.В. Рогальский, главный научный сотрудник НИГП АК «Алроса» В.М. Зуев, советник генерального директора ООО «АНАКОН» А.И. Ежов, главный менеджер ООО «Норильскгеология» Р.В. Курилов и др.

