

проект

Область науки:

1.Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.6. Науки о Земле и окружающей среде

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

геолого-минералогические науки

технические науки

Шифр научной специальности:

1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Направления исследований:

1. Происхождение и условия образования месторождений нефти и газа:

- геология нефтяных и газовых месторождений, типы месторождений, их классификация;

- геохимия нефти и газа;

- резервуары нефти и газа, типы коллекторов и покрышек;

- условия формирования скоплений нефти и газа в земной коре;

- миграция углеводородов;

- нефтегазogeологическое районирование недр (нефтегазоносные провинции и бассейны);

- проблема происхождения углеводородов, современные подходы в ее решении.

2. Прогнозирование, поиски, разведка и геолого-экономическая оценка месторождений:

- методология прогнозирования, оценки ресурсов и подсчет запасов нефти и газа;

- современные методы поисков и разведки месторождений.

3. Геологическое обеспечение разработки нефтяных и газовых месторождений.

4. Природные режимы и фазовые состояния углеводородов.

5. Прикладная нефтегазовая геодинамика.

6. Геолого-математическое моделирования месторождений и залежей нефти и газа.

7. Геологические основы эксплуатации залежей и месторождений.

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности)¹:

1.6.5. - Литология

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах

1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

1.6.9. - Геофизика