

**Экологические, социальные и экономические аспекты угольной промышленности Северо-Востока России на примере Беринговского каменноугольного бассейна (Чукотский автономный округ)**

**Научный руководитель – Вялов Владимир Ильич**

**Скиба Дарья Александровна**

*Выпускник (специалист)*

Южный федеральный университет, Институт наук о Земле ЮФУ, Кафедра общей и исторической геологии, Ростов-на-Дону, Россия

*E-mail: dariaskib@bk.ru*

Решение задач, связанных с удовлетворением потребностей человечества в сырьевых ресурсах, порождает ряд проблем во взаимодействиях между человеком и природой [4]. Эти проблемы выходят за рамки прикладной геологии и решаются в контексте социально-философского знания. Наиболее остро проблема взаимодействий человека и природы возникает в северных регионах России, где пересекаются различные контексты добычи полезных ископаемых:

- экономический (экономика регионов привязана к добыче полезных ископаемых и фактически полностью зависит от них);
- этно-социальный (проблема разрушения образа жизни коренных северных народов);
- экологический (экологические проблемы).

При этом возникает своеобразная дилемма:

- 1) Вопрос об ограниченности полезных ископаемых и дальнейшем спросе на них на мировом рынке переплетается с развитием новых технологий и альтернативных источников энергии.
- 2) Очевидны неблагоприятные экологические последствия добычи с одной стороны, с другой стороны население не готово к экономической самостоятельности вне контекста добычи полезных ископаемых.

Градообразующая угледобывающая промышленность в Чукотском автономном округе является характерным примером вышеописанной проблемы. Возможные сценарии выхода из сложившейся ситуации: применение более высокотехнологичных способов разработки и добычи угля, частичный переход на альтернативные источники энергии, сокращение экологически вредных последствий для окружающей среды и влияния на образ жизни местного населения. [1,2].

Кроме этого, необходимо развитие экологического сознания в рамках государственной политики на уровне общества в целом [3].

### **Источники и литература**

- 1) Гасникова А. А. Роль традиционной и альтернативной энергетики в регионах Севера // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 20013. №5(29). С. 77-78
- 2) Мотрич Е. Л. Народонаселение Дальнего Востока России: настоящее и будущее // Вестник ДВО РАН. 2013. №1. С. 29-36
- 3) Полани М. Личностное знание. М., Прогресс, 1985
- 4) Розанов Л.Л. Вклад Дж. П. Марша в учение об окружающей среде (к 150-летию пионерского труда) // Научный диалог. 2014. №1(25). С. 127-139