

# МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Королёва П.В.

*Королёва Полина Владимировна – студент,  
кафедра теплоэнергетики и теплотехники,  
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

**Аннотация:** в статье рассмотрена минерально-ресурсная база Российской Арктики и прилегающих районов. Показано, что она состоит преимущественно из крупных и гигантских месторождений и намечена стратегия изучения и освоения в условиях перехода к устойчивому развитию.

**Ключевые слова:** Арктика, минерально-ресурсный потенциал, стратегия развития, арктическая континентальная окраина, шельф, минеральное сырьё, ресурсная изученность.

Россия является крупнейшим арктическим государством, имеет максимальную по сравнению с другими странами протяженность морских границ и обширные осваиваемые территории за полярным кругом.

Российская Арктика чрезвычайно богата полезными ископаемыми [1, с. 52], потенциал которых определяется наличием нефтегазоносных и угленосных бассейнов, разноранговых (в т.ч. крупных и уникальных) месторождений черных, цветных, благородных и редких металлов, агрохимических руд, ювелирных и поделочных камней и других видов минерального сырья. В Арктике и прилегающих районах Севера есть практически любые минерально-сырьевые ресурсы. Чрезвычайно важно, что Российский сегмент Арктического циркумполярного пояса насыщен месторождениями-гигантами: нефтегазовыми (Уренгойское, Бованенковское, Ямбургское, Харасавэйское, Самотлорское, Красноленинское и др.) и рудными (Хибинское, Ловозерское, Талнахское, Октябрьское, Томторское, Сарылахское, Наталкинское и др.). Открытие и частичная отработка в последние десятилетия газоконденсатных гигантов (Штокмановское, Русановское, Ленинградское месторождения) на арктическом шельфе, полиметаллов и марганца на Новой Земле, платиноидов на Кольском полуострове (Федорово-Панское месторождение) и в Норильском районе (Верхнеталнахское и Верхненорильское), хрома в Ямало-Ненецком округе (Рай-Изское, Войкаро-Сыныинское) наилучшим образом подтверждают этот вывод [2, с. 3].

По расчётам учёных в арктической зоне залегают более четверти мировых запасов углеводородов. Предположительно, в российском секторе Арктики залегают наибольшие запасы нефти и газа. А наблюдающееся таяние льдов вследствие потепления делает реальными планы по их освоению. Из 6,2 км<sup>2</sup> российского шельфа предположительно запасами нефти и газа обладают 6 млн км<sup>2</sup>, т.е. почти вся его территория. По некоторым оценкам в Арктической зоне России сосредоточена подавляющая доля общероссийских запасов золота - 40%, нефти – 40%, газа - 80%, хрома и марганца – 90% и т.д. Общая стоимость минерального сырья арктических недр превышает 30 трлн долл. В России арктические регионы занимают заметное или ведущее место в добыче меди, никеля, золота, ртути, вольфрама, кобальта, платины и многих других редких металлов. В этом отношении особенно выделяется Кольский и Таймырский полуострова. В частности, расположенный на Таймыре Норильский горный комбинат в настоящее время обеспечивает почти 100% общероссийской добычи металлов платиновой группы, 90 % никеля и 70 % меди и кобальта [4].

Необходимость освоения обширных территорий и акваторий за полярным кругом определяется их особым социально-экономическим, геополитическим и оборонным значением. В то же время анализ состояния минерально-сырьевой базы высоких широт России показывает, что геологическая и ресурсная изученность арктических регионов явно недостаточна для масштабного вовлечения их минерально-сырьевого потенциала в хозяйственную деятельность страны [1, с. 52].

Наименее исследованным и одним из крупнейших нефтегазовых провинций на Земле является шельфовая область - арктические окраинно-материковые седиментационные бассейны, охватывающие части акватории морей Северного Ледовитого океана с островами и архипелагами, а также приморские низменности. Изученность данной шельфовой области недостаточна, но роль в общем балансе минеральных, в первую очередь топливно-энергетических ресурсов России чрезвычайно велика [1, с. 52, 53]. Следовательно, это даёт веские основания рассчитывать на новые открытия и позволяет считать, что все долгосрочные прогнозы развития народного хозяйства страны в третьем тысячелетии связаны с перспективами промышленного освоения сырьевых ресурсов рассматриваемого региона [2, с. 12].

Место Арктики в национальной экономике определяют уникальный природный ресурсный потенциал и важное геополитическое и географическое положение. Именно поэтому Арктика находится в сфере стратегических интересов России и играет ключевую роль в расширенном воспроизводстве ее экономического комплекса [3, с. 52].

### *Список литературы*

1. Каминский В.Д., Супруненко О.И., Смирнов А.Н. Изучение и освоение природных ресурсов Арктики. М. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docplayer.ru/26716708-Mineralno-syrevye-resursy-arkticheskoy-kontinentalnoy-okrainy-rossii-i-perspektivy-ih-osvoeniya.html/> (дата обращения: 30.10.2017)..
2. Додин Д.А., Каминский В.Д., Золоев К.К., Коротеев В.А. Стратегия освоения и изучения минерально-сырьевых ресурсов российской Арктики и субарктики в условиях перехода к устойчивому развитию. М., 2010. 23 с.
3. Селин В.С., Истомин А.В. Экономика Северного морского пути: исторические тенденции, современное состояние, перспективы. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2003. 201 с.
4. Зернова Л. Дорога в белое безмолвие. [Электронный ресурс]. Новая газета, 2006. Режим доступа: <http://www.novayagazeta.spb.ru/?y=2005&n=50&id=2/> (дата обращения: 30.10.2017).