

2. Музур И. И. Экология нефтегазового комплекса. Наука. Техника. Экономика. – М.:Недра, 1993. – 496 с.
3. Додин Д. А. Устойчивое развитие Арктики (проблемы и перспективы). – СПб.: Наука, 2005. 283 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДНА ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА

А.А. Чимчикова

Научный руководитель доцент А.К. Полиенко

***Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
г. Томск, Россия***

Арктика... Ни один из оставшихся на Земле уголков дикой природы не сравнится с Арктикой. Волей-неволей поражаешься грандиозным арктическим пейзажам, заснеженным скалистым пустошам и водопадам, низвергающимся с вершин таящих ледников. Потому невероятно горько от того, что вся эта величественная красота постепенно, день за днём, исчезает, и виной этому мы — люди. Многие страны претендуют на право являться ‘хозяевами’ данной территории. Идут активные споры на право принадлежности данной территории и освоения. С открытием в этом регионе больших запасов углеводородов и других полезных ископаемых военно-политические руководства ряда зарубежных стран стали активно разрабатывать новые стратегии продвижения своих интересов в зоне Арктики и приграничных территорий. Юридически неопределенный статус национальных границ в регионе, богатство находящихся в его недрах ресурсов, а также стратегическое значение транспортных артерий арктического региона – вот, пожалуй, самые важные факторы данного вопроса и конфликтов стран между собой. Сама Арктика поделена на пять директрис ответственности между США, Россией, Норвегией, Канадой и Данией [1]. Тем не менее, точная граница Арктики не определена. Первоначально господствовал секторальный подход, согласно которому Арктика поделена между сопредельными циркумполярными государствами, причем северный полюс является границей всех заинтересованных государств.

В 1982 году была принята Конвенция о морском праве, согласно которой территория государства распространяется лишь на арктический шельф, тогда как внешельфовая зона объявляется международной. Перед учеными ставилась задача доказать, что расположенный на дне океана хребет Менделеева является продолжением Сибирской платформы и, соответственно, Россия может претендовать на расширение своего континентального шельфа в Арктике. Хребет Менделеева был открыт в 1949 году советской воздушной экспедицией. Он представляет собой подводную возвышенность в центральной части Северного Ледовитого океана и тянется от острова Врангеля к центральной части хребта Ломоносова [2]. Ранее американскими учеными было доказано континентальное происхождение хребта Ломоносова, расположенного восточнее хребта Менделеева. В случае признания обоих географических объектов частью российского континентального шельфа Россия получит право на добычу углеводорода между Северным полюсом, Мурманском и Чукоткой. В отношении хребта Ломоносова это оспаривается Данией, которая считает, что хребет — затонувшая часть Гренландии. Для сбора доказательств в том, что хребет Ломоносова — это продолжение полярных владений РФ, российская сторона провела беспрецедентную экспедицию «Арктика-2007» в июле-августе 2007 года, состоявшую из надводной и подводной

частей и завершившуюся установлением российского флага на дне Северного Ледовитого океана у северного полюса Земли [1]. Открытие было сделано в результате анализа образцов пород, поднятых с глубины более двух тысяч метров еще два года назад. В 2014 году установили принадлежность керна к раннепалеозойской эре и его возраст — 460-470 миллионов лет. Одна из тенденций мировой нефтегазодобычи на современном этапе – увеличение доли нефти и газа из морских месторождений. В России начинается формирование нового этапа в развитии нефтегазового комплекса – реализация крупномасштабных шельфовых проектов по добыче нефти и газа. Коллектив ученых Сибирского отделения РАН доказал, что расположенный на дне Ледовитого океана хребет Менделеева имеет континентальную, а не океаническую кору, то есть является продолжением материка. Из всего вышперечисленного можно сделать вывод, что освоение шельфа Арктики – важнейшая геостратегическая задача РФ. По оценочным данным, под дном Северного Ледовитого океана сосредоточены колоссальные запасы нефти и газа. Согласно наиболее смелым заявлениям, Арктика со временем может стать одной из важнейших ресурсных баз углеводородного сырья для всего человечества. Естественно, мы не можем совсем остановить взаимосвязанные глобальные процессы, но приостановить их — в наших силах, если все будет решаться на межгосударственном уровне.

Литература

1. Арктика: [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki>
2. Тимонина В.Г. Урок по химии "заветы Менделеева". Вологодская обл., 201