

Первостепенными задачами является увеличение инвестиционной привлекательности проектов, а также всего законодательства, имеющего отношение к Арктическому шельфу [2].

Изучая мировой опыт, можно обратить внимание, что, например, в Норвегии, государством компенсируется часть расходов на геологоразведку, это является для компаний мотивацией для увеличения объемов разведочного бурения. К вопросам, требующим очень точной настройки, относится снижение ставок соответствующих налогов. Также необходимо решать задачи по устранению дублирующих функций и связанных с развитием транспортно-логистической инфраструктуры. В первую очередь это относится к участкам, расположенным в Восточной Арктике [2].

«Воротами» из России в Арктику являются Нарьян–Мар, Архангельск и Мурманск. В указанных регионах значительно развит научно–технический потенциал, имеются соответствующие образовательные учреждения. Для проектов на Арктическом шельфе, указанный потенциал будет востребован.

### Литература

- Богоявленский В.И. Нефтегазодобыча в Мировом океане и потенциал российского шельфа. ТЭК стратегии развития. – М.: 2012, №6, С. 44 – 52
- Книжников А., Бабенко М. Риски арктической нефтедобычи // Газета «Ведомости», № 3794 от 20.03.2015
- Лабыкин А. Россия не откажется от Арктики // Газета «Expert Online» от 26.11.2014
- Хазбиев А. Не добыть, так хоть разведать // Журнал «Русский репортер», № 5/2015
- Чилингаров А., Боярский В. Зачем нам Арктика? // Приложение к журналу «Сибирская нефть», № 8/2015
- Шахова Н.Е. Метан в морях Восточной Арктики / Автореферат дисс. д.г.-м.н. М.: Дальнаука, ДВО РАН, 2010. – 48 с.

### **КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ДОБЫЧИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В АРКТИКЕ**

**И.Е. Абылкаиров, Фам Ву Ань**

Научный руководитель доцент В.Б. Романюк

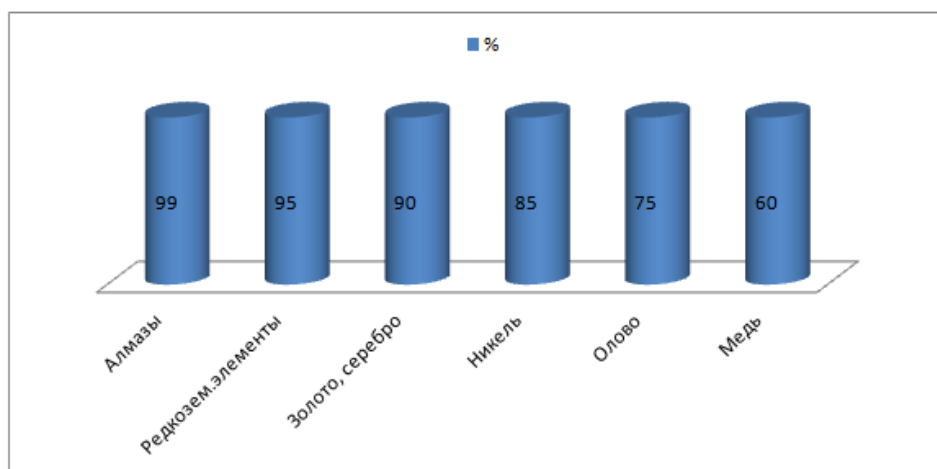
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет,  
г. Томск, Россия*

Поскольку на территории Арктического региона сконцентрирована значительная часть неразведанных ресурсов, освоение Арктического шельфа следует рассматривать в рамках концепции устойчивого развития, т.е. на основе "эффективного взаимодействия органов власти всех уровней, согласование общенациональных, региональных интересов с интересами настоящих и будущих поколений по взаимосвязанным вопросам социально-экономического развития и охраны окружающей среды"[1].

Именно поэтому мной выбрана тема разведывания углеводородов Арктики и, соответственно, анализ всех проблем, в том числе и кадровых, и дальнейших перспектив нефтегазовой отрасли.

Особое положение Арктики целиком и полностью воздействует не только на экономику каких-то регионов, но и на такой макрокомплекс, как экономика страны, в частности Российской Федерации. Колоссальное количество видов продукции, на которые ориентирован Север, безальтернативны в рамках России, а также не могут

быть заменены импортом. По факту все отрасли РФ оказываются зависимыми от топливно-ресурсного и от просто ресурсного потенциала, которым обладает Арктика (см. рис.1).



**Рис.1 Запасы ресурсов в российском секторе Арктики (% от общероссийских запасов) 2013 г. [8]**

При всем стратегическом значении освоение Арктики требует значительных денежных вливаний от газо-, нефтедобывающей промышленности, но не стоит забывать и о государственной поддержке северных районов. Стратегическое развитие Арктики заключается также и в том, что она является не только «ресурсной подушкой», но и районом особой безопасности РФ.

Несмотря на то, что Арктика обладает огромным потенциалом и перспективами ее развития, имеется большое количество социальных и экономических проблем, с которыми сталкиваются «первооткрыватели» Севера и само государство [2].

Уже сегодня для кадрового обеспечения народнохозяйственного комплекса Арктики вводятся новые специальности и направления высшего и среднего профессионального образования, программы дополнительного профессионального образования, переподготовки и повышения квалификации кадров. Однако, в 2012 году по сравнению с 2009–2010 годами, вслед за существенным снижением числа учебных заведений начального профессионального образования в Республике Коми, Архангельской и Мурманской областях и Красноярском крае, уменьшился и выпуск квалифицированных рабочих и служащих (и в НАО). В остальных субъектах этот показатель увеличился на фоне незначительного сокращения образовательных учреждений. Повсеместно в регионе произошло сокращение выпуска специалистов со средним профессиональным образованием, но уже на фоне роста количества вузов (кроме Мурманской области и Республики Саха (Якутия)). Подготовка специалистов с высшим образованием имеет тенденцию к снижению и количества вузов (Республика Коми и Мурманская область – без изменений), и числа выпускников (за исключением ЯНАО и Республики Саха (Якутия)).

Отчасти изменение числа учебных заведений можно объяснить учреждением двух федеральных университетов в Архангельске и Якутске, в состав которых вошли несколько региональных сузов и вузов. С 2010 года флагманом профессионального образования для нужд АЗРФ выступает Северный федеральный университет имени М.В. Ломоносова (САФУ) и его филиалы.

САФУ сегодня – это инструмент воплощения в жизнь стратегии развития российской арктической зоны. Миссия университета — формирование интеллектуальной и кадровой базы для возрождения севера страны, в том числе Арктики, защита интересов РФ в высоких широтах. Она может быть выполнена посредством создания системы непрерывного профессионального образования, а также интеграцией образования с наукой и производством, партнёрством с отечественным бизнес-сообществом. Немаловажная роль отводится также модернизации инфраструктуры обучения, увеличению её конкурентоспособности, созданию адекватной современным мировым реалиям системы управления учебной, исследовательской и научно-технической деятельностью с учётом современных требований к ресурсоэффективности и энерго- и природосбережению. В программе развития университета среди приоритетных направлений – высокотехнологические наукоёмкие отрасли и производства; развитие инфраструктуры Европейского Севера России и Арктики; развитие полярной медицины; сохранение окружающей среды.

Подготовка квалифицированных кадров для кораблестроительной отрасли, в том числе в сфере океанотехники и сервиса объектов морской инфраструктуры становится центральным фактором результативной работы. Таким образом, можно отметить, что арктический шельф обладает колоссальным углеводородным потенциалом, который следует развивать несмотря на множество разведывательных и социально-экономических сложностей. Значительные денежные вливания в техническое и технологическое оборудование для тактического и стратегического развития Арктики могут дать заметный результат уже через несколько лет.

### Литература

1. Алексеев А.Н. Проблемы кадрового потенциала агропромышленного комплекса регионов Крайнего Севера // Экономика. Предпринимательство. Окружающая среда. – 2009. – № 2. – С. 52-57.
2. Дохолян С.Б. Основные направления развития корпоративной социальной ответственности бизнеса в России // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2015. – № 2. – С. 71-78.
3. Дохолян С.Б. Социально-экологическая ответственность российских и западных компаний // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2015. – № 3. – С. 83-86
4. Козьменко С.Ю., Селин В.С. Геоэкономические процессы в Арктике и развитие морских коммуникаций: монография. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2014.
5. Лукин Ю.Ф. Российская Арктика в изменяющемся мире: монография. – Архангельск: ИПЦ САФУ, 2013.
6. Морковкин Д.Е. Инновационное развитие экономики на основе использования механизмов государственно-частного партнерства // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». – 2015. – №1. – С. 27-35.
7. Морковкин Д.Е. Социально-экономические аспекты устойчивого развития экономики территорий // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. – 2014. – № 1. – С. 4-10.
8. Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года.

9. Татаркин А.И. Российская Арктика: современная парадигма развития— СПб. : Нестор-История, 2014. — 808 с.
10. Фаузер В.В. Демографический потенциал северных регионов России – фактор и условие экономического освоения Арктики // Экономика региона. – 2014. – № 4. – С. 69-81.

### **РАЗВИТИЕ АРКТИЧЕСКОГО ТУРИЗМА**

**А.А Алаев, С.А Иштунов, Д.С Калашникова**

Научный руководитель доцент В.Б. Романюк

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

Правительством Мурманской области одним из стратегических направлений развития до 2020 года и на период до 2025 года определено обеспечение устойчивого экономического роста. От того, насколько уверенно чувствуют себя предприниматели, какие планы они строят, во многом зависит устойчивость роста экономики региона, а значит - уровень и качество жизни людей. Поэтому Мурманская область должна стать регионом, привлекательным для бизнеса, и, развивая свой потенциал и конкурентные преимущества на основе модернизации действующих и создания новых современных высокотехнологичных производств, обеспечить уверенный и сбалансированный рост экономики. Неотъемлемой составляющей данного направления является повышение роли туризма в экономическом и социально культурном развитии региона. Исходя из поставленных задач, к приоритетам государственной политики Мурманской области в сфере развития туризма отнесены:

- развитие туристско-рекреационного комплекса региона, формирование туристской информационной среды;
- развитие арктического туризма и расширение экологически безопасных видов туристской деятельности в Арктике;
- обеспечение рационального природопользования и развития экологически безопасных видов туризма в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера;
- повышение конкурентоспособности регионального туристического продукта;
- развитие туристской инфраструктуры и повышение качества предоставляемых туристских услуг;
- поддержка и продвижение народных и художественных ремесел;
- поддержка и продвижение мероприятий, имеющих туристскую привлекательность (развитие событийного туризма);
- усиление роли туризма в просвещении и формировании духовно-нравственной основы развития общества;
- реализация воспитательной и культурно-познавательной функции туризма в работе с молодежью;
- повышение безопасности туристской деятельности с учетом экологических и социально-культурных рисков при использовании туристских ресурсов.

В Мурманской области внедряется комплексный подход к социально-экономическому развитию путем реализации эффективной кластерной политики. Создание и развитие кластеров является эффективным механизмом привлечения инвестиций и активизации экономической интеграции. Согласно Стратегии