

УДК 338.32

Влияние территориальных особенностей Магаданской области на экономическое развитие региона

Волкова Наталья Юрьевна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономики и социально-гуманитарных дисциплин (ЭиСГД),
Технический институт (филиал),
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
678960, Республика Саха, Якутия, г. Нерюнгри, ул. Кравченко, 16;
e-mail: volk.na2012@yandex.ru

Аннотация

В статье рассмотрены особенности экономического развития Магаданской области, предложены основные направления оптимизации данной деятельности в особых условиях северного региона России. Описаны пути повышения конкурентоспособности в горнодобывающей промышленности. Проведенное исследование перспективных видов экономической деятельности Магаданской области позволило определить особенности характера предпринимательской деятельности и направления, по которым возможен дальнейший рост конкурентоспособности непосредственно в одном из регионов Крайнего Северо-Востока России, к которым относится Магаданская область. Статья может быть актуальна для исследователей, занимающихся изучением предпринимательства в условиях северных регионов, имеющих горнодобывающую промышленность. Нельзя не отметить, что указанные составляющие напрямую связаны с активизацией процесса кластеризации и разработкой соответствующей кластерной политики. По нашему мнению, именно кластерная политика может оказать позитивное влияние на развитие экономики Магаданской области.

Для цитирования в научных исследованиях

Волкова Н.Ю. Влияние территориальных особенностей Магаданской области на экономическое развитие региона // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 9. С. 60-73.

Ключевые слова

Магаданская область, предпринимательство, горнодобывающая промышленность, экономическое развитие, энергетика, рыбопромышленные предприятия.

Введение

Своим рождением экономика Магаданской области (Колымы) обязана морю и бухте Нагаева, о достоинствах которой неоднократно писали мореплаватели и исследователи XIX века: обширная, удобно расположенная, глубокая, имеющая ровное дно бухта, позволяющая морским судам близко подходить к берегу. Когда было начато промышленное освоение колымских богатств (статус области был получен только в 1953 году), Магадану была отведена судьба своеобразной столицы территории. В течение ряда десятилетий город оставался единственным звеном, соединяющим Крайний Северо-Восток России с центральными районами страны («материком», как говорят местные жители). Несомненно, все это наложило отпечаток на развитие экономики, а, следовательно, и на развитие всей области. Однако и во втором десятилетии XXI века Магаданский морской торговый порт остался главными транспортными воротами области, через которые поступает основной поток грузов.

Аксиомой является и тот факт, что для Магаданской области, как региона с экстремальными климатическими условиями, единственным возможным средством доставки пассажиров в центральные районы страны и грузов в труднодоступные населенные пункты Колымы является авиация. В 58 км от Магадана расположен аэропорт «Сокол», через который и осуществляется авиационное пассажирское и грузовое сообщение с другими регионами России (ранее аэропорт имел статус «международный»). Хотя уже много лет рассматривается вопрос о строительстве железной дороги из Якутии в Магадан, что позволило бы осуществлять и железнодорожные перевозки. Учитывая, что Магаданская область является дотационной, и, следовательно, большое количество жизненно важных товаров завозится из других регионов (и даже из-за рубежа), железнодорожные перевозки могли бы оказать позитивное влияние на экономическую ситуацию в регионе, снизив стоимость товаров.

Необходимо акцентировать внимание и на том факте, что значительные расстояния Магаданской области, отдаленность поселков и сел друг от друга при отсутствии железных дорог определили главенствующую роль Колымской трассы. В 2015 году общая протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения на территории Магаданской области составляла 1023,4 километра [Сычева, 2015, 20].

Развитие экономики Магаданской области на современном этапе

Основой современной экономики Магаданской области является горнодобывающая промышленность (67% общего объема производства) и энергетика (до 26%). Также определенное значение на экономику территории оказывают услуги связи, пищевая промышленность, транспорт, а также промысловая добыча и переработка рыбы. Однако несмотря на то, что область расположена на морском побережье, и, следовательно, рыбоперерабатывающие

предприятия должны вносить значительный вклад в областную экономику наравне с горнодобывающими предприятиями, в силу объективных и субъективных причин этого не происходит. Многие предприниматели, работающие в данной области, считают, что это происходит из-за несовершенства российского законодательства.

Предприятия, занимающиеся поиском, добычей и переработкой минерального сырья (уголь, золото, серебро и др.), производят 69% продукции всего промышленного производства Магаданской области, формируя 43% ВРП, и дают около 48% налогов консолидированного бюджета территории. Общая численность работающих именно в этих отраслях промышленности составляет 18% занятых в экономике Колымы. На основе данных Министерства природных ресурсов и экологии Магаданской области можно сделать вывод, что на 1 сентября 2016 г. на территории Колымы добыто драгоценных металлов 25681,8 кг. Индекс промышленного производства по виду деятельности «добыча полезных ископаемых» в 2015 году составил 107,8% [Министерство..., www].

Целесообразно отметить, что традиционно наиболее значительный вклад в экономику Магаданской области вносит добыча полезных ископаемых, поскольку именно этот вид экономической деятельности, обладающий конкурентными преимуществами относительно других отраслей, определяет специализацию анализируемой нами территории. В данном контексте необходимо акцентировать внимание на том факте, что общепринятой методики определения конкурентоспособности на отраслевом уровне в настоящее время не существует.

Определение конкурентоспособности на отраслевом уровне

Анализ научных исследований Н.В. Гальцевой, О.С. Фавстрицкой, О.А. Шарыповой и др. [Гальцева, Фавстрицкая, Шарыпова, 2015, 110] показал, что к наиболее часто встречающимся экономическим показателям, следует отнести такие параметры, как:

- 1) прибыльность производства и ее объемы;
- 2) доля экспорта (вывоз товара не только за пределы области, но за пределы России) и рынка;
- 3) производительность труда;
- 4) износ основных фондов;
- 5) объем инвестиций и др.

Синтез данных показателей позволяет сделать вывод о позитивном или негативном уровне конкурентоспособности определенной отрасли, другими словами: вид экономической деятельности конкретной территории.

По мнению ряда дальневосточных исследователей (А.А. Давыдова, Н.В. Гальцева, И.С. Пенъевская, А.Н. Пилясов, О.А. Шарыпова и др.) к 2016 году по добыче серебра Магаданская область продолжает являться абсолютным лидером на российском рынке и занимает четвертое место в России по добыче золота. При этом около 50 лет Магаданская область

входит в число основных золотодобывающих регионов страны. Однако важным является тот факт, что до 1995 г. золото, в основном, добывалось из россыпей, а рост рудной добычи обуславливался лишь вводом крупного месторождения Кубака. Несколько позже добыча стала носить равный характер, т. е. уровень россыпной и рудной добычи были примерно одинаковы. Но к 2000 году доля россыпной добычи вновь повысилась и сохранила такие позиции до сегодняшних дней. В настоящее время россыпная добыча составляет 2/4 в общем объеме производства золота и серебра. Таким образом, начиная с 2003 года, объем годовой добычи не поднимался выше 35 тонн, а в последние годы он уже составляет 15-18 тонн. По нашему мнению, причиной столь значительного снижения является отработка лучших запасов россыпного золота по горно-геологическим характеристикам, а также месторождений в освоенных районах территории Магаданской области.

Перспективы развития горнодобывающих предприятий Магаданской области

Сегодня можно утверждать, что во втором десятилетии XXI века развитие экономики Магаданской области напрямую зависит от перспектив развития именно горнодобывающей отрасли. В свою очередь развитие данной отрасли Колымы в ближайшие годы тесно взаимосвязано с сохранением добычи россыпного золота на уровне 12-14 тонн, а также возможного увеличения показателей за счет отработки техногенных россыпей. По оценке магаданских специалистов (Н.В. Гальцева, В.И. Гончаров, Ю.В. Прусс, Г.Н. Ядрышников и др.), в колымских техногенных образованиях сегодня находится от 600 до 750 тонн золота. Таким образом, перспективы наращивания добычи объединены с переходом на новые типы месторождений и в новые районы их расположения (многие из которых исследованы не до конца), внедрением инновационной техники и технологии разработки, а также с совершенствованием нормативно-правовых условий российского и регионального недропользования.

Сегодня на территории Магаданской области функционируют две крупнейшие горнодобывающие компании, а именно:

1. *ПАО «Полюс»*, обладающее крупнейшими мировыми запасами золота (доказанные и вероятные запасы по международной классификации составляют 64,3 миллионов унций), что является фундаментом устойчивого роста производства. Наиболее значимые предприятия компании расположены в Красноярском крае, Иркутской и Магаданской областях, а также в Республике Саха и включают в себя пять действующих крупных рудников, золотосодержащие россыпи и ряд проектов, которые уже проинвестированы, и находятся в стадии строительства, а значит – развиваются. Наиболее крупным предприятием именно Магаданской области является Рудник им. А. Матросова.

2. *Магаданский филиал ООО «ТД Полиметалл»* – это горнодобывающая компания, высококачественный портфель активов которой включает действующие предприятия по до-

быче золота, серебра и меди, а также ряд проектов геологоразведки и разработки месторождений в Магаданской области.

На территории Магаданской области уже в полном объеме выполнены поисково-разведочные работы, а также проведена переоценка одной из крупнейших в мире Яно-Колымской золоторудной провинции, которая многими своими параметрами похожа на действующий сегодня золоторудный регион в штате Невада (США), где ежегодная добыча золота в 2015 году составила 250 тонн, разведанные запасы исчисляются 2700 тоннами, а ресурсы определяются учеными в размере 6000 тонн.

Сегодня крупнейшим проектом, способным существенно увеличить объем добычи золота на территории области (что окажет позитивное влияние на экономику), является освоение такого крупного золоторудного месторождения, как месторождение «Наталкинское». Вместе с тем здесь существует проблема, поскольку ввод в эксплуатацию первой очереди данного месторождения планировался еще в 2013 году, а выход на проектную мощность уже в 2014 году. Однако еще в 2013 году работы на данном месторождении ПАО «Полус» были полностью остановлены.

Помимо всего изложенного, генезис процесса развития горнодобывающей отрасли Магаданской области показал, что до 2003 г. на золоторудных месторождениях серебро добывалось в качестве сопутствующего, а ввод в эксплуатацию таких крупных золотых и серебряных месторождений (Дукат, Арылах, Лунное) позволил Магаданской области стать лидером по добыче драгоценных металлов на российском рынке.

Так по данным отчетов Министерства природных ресурсов и экологии Магаданской области на конец 2014 г. было добыто 1127500 кг серебра, а на конец 2015 г. только 961014,5. Помимо этого, показатели за 9 месяцев 2016 г. (добыто 600466,1 кг серебра) дают все основания полагать, что показатели 2014 года достигнуты не будут [Министерство экономического развития..., www]. Следовательно, можно констатировать, что показатели добычи серебра в Магаданской области постепенно снижаются, что негативно влияет на развитие экономики Колымы.

По нашему мнению, для наращивания объемов производства в добыче полезных ископаемых необходимо разнообразить использование колымской минерально-сырьевой базы. Для чего в Магаданской области имеются весьма благоприятные перспективы по освоению месторождений цветных металлов, железа, различных полезных ископаемых, нефти и газа на Северо-Охотском шельфе.

Н.А. Горячев, Н.В. Гальцева и другие ученые [Горячев, Гальцева, 2012, 4] на основе геологических исследований, проведенных на территории области сотрудниками СВКНИИ ДВО РАН, сделали вывод о том, что здесь имеются значительные месторождения меди, молибдена, вольфрама, свинца, цинка и олова, расположенные практически во всех районах Магаданской области. Из 64 объектов прибыльными (рентабельными) для освоения признаны 5 объектов добычи цинка, 4 – вольфрама и 2 – молибдена.

По мнению магаданских ученых, весьма перспективным считаются Южно-Омолонский железорудный район, расположенный на территории Северо-Эвенского района, в 855 км к северу от Магадана, и рудные поля Скарновое, Безмолвное, Иннягинское, Магнетитовое, Наледное и Желтининское. Суммарные прогнозные ресурсы данного рудного района составляют 1900 млн. тонн руды, или 756 млн. тонн железа.

Нельзя не отметить, что в Магаданской области с момента освоения данной территории добывается уголь. Однако учитывая, что его потребление (следовательно, и его добыча) ограничено региональным спросом, за последние годы его стали добывать значительно меньше. Так объемы производства угля с 1995 г. по 2015 год снизились в 5,6 раза, а соотношение долей привозного и местного угля изменилось в сторону увеличения доли привозного в 3,2 раза. Таким образом, можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день в Магаданской области была утрачена доля местного рынка в размере 23,5%. При этом ресурсный потенциал коксующихся углей Магаданской области остается весьма значительным [Васильев, 2015, 133].

Резюмируя изложенное, можно предположить, что для использования всего имеющегося в области потенциала полезных ископаемых необходима реализация проектов глубокой переработки и использования угля в качестве основного и перспективного сырья для производства наукоемкой продукции, к которой можно отнести: метанол, жидкое топливо, а также извлечение комплекса компонентов, применяемых в фармацевтической и агрохимической отраслях промышленности. Проведенные нами исследования показали, что подобным проектом может стать разработка Ланковского и Мелководнянского бурогоугольных месторождений, в результате реализации которых добыча угля в Магаданской области увеличится в 8 раз. Важнейшие общераспространенные полезные ископаемые обозначены нами в Рисунке 1. В соответствии с российским законодательством, к общераспространенным полезным ископаемым относят ископаемые, которые могут использоваться в народном хозяйстве в их естественном состоянии или с незначительной обработкой и очисткой.

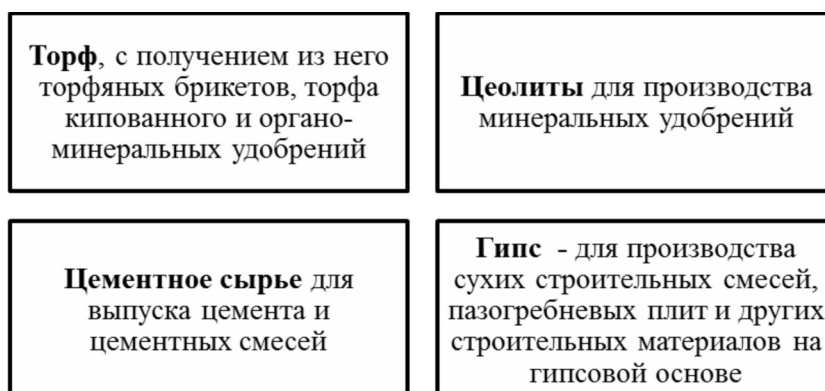


Рисунок 1. Общераспространенные полезные ископаемые, добываемые на территории Магаданской области

Таким образом, можно констатировать, что исследование процессов происходящих в горнодобывающей отрасли Магаданской области, представляется особенно актуальным для понимания характера осуществляемой на территории предпринимательской деятельности. Это обусловлено тем, что:

1) горнодобывающая отрасль является градообразующей (т. е., влияющей на занятость населения, что особенно актуально для небольших поселков, расположенных на территории области и где присутствует высокий уровень безработицы) и основной для Магаданской области;

2) политика Правительства РФ и Правительства Магаданской области направлена на развитие золотодобывающей отрасли;

3) необходимы не только количественные, но и качественные изменения в горнодобывающей отрасли, направленные на повышение ее эффективности, что, в свою очередь, позитивно повлияет на экономику области.

Особенности экономического развития Магаданской области, как одного из регионов Северо-Востока России

Также следует акцентировать внимание на том, что завершающим индикатором конкурентоспособности горнодобывающей отрасли на территории области является объем промышленного производства. Это связано с тем, что ограничивающим внешним фактором для добывающих отраслей на современном этапе является цена непосредственно на конкретный ресурс, которая для многих из них диктуется мировыми экономическими показателями. В данном контексте можно предположить, что дополнительные объемы ресурсов, которые смогут производить предприятия Магаданской области, найдут своего потребителя, если не на территории региона, то за его пределами (в частности, рынком сбыта может стать территория Дальнего Востока). Однако для достижения данной цели необходимо исследовать возможности наращивания объемов производства в базовом виде деятельности территории, иначе говоря, необходимо определить конкретные факторы, способствующие подъёму конкурентоспособности в горнодобывающей отрасли.

Следует акцентировать внимание на том, что рассмотренные нами направления экономического развития, не являются альтернативными, поскольку их реализация может обеспечить суммарное увеличение ВРП лишь в 2,75 раза, при этом доля базового вида экономической деятельности – добычи полезных ископаемых – возрастет с 19,1% до 65%. Постепенное наращивание добычи золота и угля, переработка угля, торфа и общераспространенных полезных ископаемых обусловит рост промышленного производства в 6,5 раза.

Помимо увеличения ВРП, особую значительность для Магаданской области имеет и снижение дотационности регионального бюджета, поскольку в последние годы собствен-

ные доходы Магаданской области покрывают расходы менее чем на 50%. Оценка отчисляемых налогов при добыче традиционных и новых ресурсов свидетельствует о возможном снижении доли необходимых дотаций при добыче нефти на Северо-Охотском шельфе относительно базового, 2013 г., более чем в 2,2 раза. Если же будут реализованы все предложенные направления развития горнодобывающей отрасли (включая и инновационные), доходы будут превышать уровень 2013 г. в 1,4 раза, а бюджет области может стать бездотационным. Однозначно, что реализация данных проектов потребует дополнительных трудовых ресурсов. На основе проведенных нами расчетов, можно констатировать, что суммарное увеличение численности занятых по всем проектам составит 17,1 тыс. человек, что приведет к росту общей численности занятых в экономике и численности населения на 19% – до 115,52 и 193,64 тыс. чел. соответственно. В этом случае доля занятых на добыче полезных ископаемых в общей численности занятых в экономике Магаданской области возрастет с 9,1% в 2013 году до 22,3%.

Данный аспект приобретает особую значимость в связи с тем, что с каждым годом число жителей Магаданской области, покидающих территорию в связи с отсутствием работы, становится все больше. Следовательно, происходит ежегодный отток населения, что в целом негативно сказывается на экономике.

В контексте рассматриваемой нами проблематики необходимо проанализировать такой вопрос, как локализация перечисленных месторождений в отдаленных с неразвитой инфраструктурой районах Колымы. Нельзя не отметить, что сегодня многие горняцкие поселки именно по этой причине полностью закрыты, а в остальных поселках инфраструктура не развивается. Несомненно, именно эти факторы сдерживают приход инвесторов. Решению данной проблемы будет способствовать опережающее строительство не только автомобильных, но и железнодорожных дорог, а также развитие авиационных перевозок, для чего потребуется строительство новых аэропортов и взлетных полос. Однако без инвестиций решение данных проблем невозможно.

В своем отчете о деятельности Министерства экономического развития, инвестиционной политики и инноваций Магаданской области за 2015 год министр И.С. Пенъевская отметила, что в отчетном году подписано 8 Соглашений между инвесторами и Правительством Магаданской области. Это позволило привлечь в экономику области около 2 млрд. рублей, добыть 600 кг золота, и, главное, создать более 400 рабочих мест [Министерство экономического развития..., [www](http://www.mre.gov.ru)].

Рассматривая отдаленные перспективы развития горнодобывающей отрасли Магаданской области, целесообразно отметить, что объективный процесс исчерпания невозобновляемых природных активов неотвратимо приведет к необходимости смены всей траектории предыдущего экономического развития. Именно поэтому в перспективе возможно значительное уменьшение доли золотодобывающей отрасли в объеме промышленного производства и поиск инновационных направлений развития, основанных на вложении

предпринимательского капитала. К таким направлениям относятся: добыча биоресурсов, диверсификация всей горнодобывающей отрасли с переориентировкой ее конкретно на цветные металлы и пр. Проведенные в рамках данной статьи научные исследования позволяют выделить основные направления для повышения эффективности горнодобывающей отрасли Магаданской области:

- 1) технологические инновации, направленные на освоение новых типов месторождений;
- 2) инновации, повышающие полноту извлечения золота;
- 3) технологические инновации, направленные на комплексное извлечение полезных ископаемых;
- 4) инновации, направленные на повышение эффективности извлечения золота;
- 5) формирование горнопромышленного кластера (сначала как золотосеребряного, с последующей модификацией в комплексный за счет добычи цветных металлов).

По нашему мнению, реализация предложенных направлений станет возможной только при условии устойчивой работы всей энергетической системы Колымы. Сегодня территория Магаданской области в энергетическом плане практически на 100% обслуживается центральным энергетическим узлом ПАО «Магаданэнерго», генерирующие мощности которой представлены такими тепловыми электростанциями, как: Магаданская ТЭЦ, Аркагагинская ГРЭС и Колымская гидроэлектростанция.

Несомненно, особое значение для экономического развития Магаданской области имеет рыбоперерабатывающая отрасль, продукция которой поставляется и на экспорт. Основу потенциальных водных биоресурсов в зонах возможного промысла составляют: минтай, сельдь, треска, палтус, навага, камбала, лососевые и др.

Нерыбными объектами промысла (но весьма дорогостоящими и поставляющимися на экспорт в Корею, Японию и другие страны) являются трубач, креветки и крабы.

Пищевая промышленность территории представлена целым рядом предприятий: городской молочный завод, хлебозавод «Магаданский», ООО «Магаданские колбасы», ООО «Колымские деликатесы», концерн «Арбат» и др. К предприятиям, специализирующимся на выпуске именно рыбной продукции, относятся ООО «Тихрыбком», ОАО «Усть-Магаданский рыбзавод», ООО «Макси-Интернешнл», ЗАО «Дальрыбфлот», ООО «Магаданрыба» и др. Продукция данных предприятий известна не только в Магадане, но и в других регионах России, где она неоднократно отмечалась дипломами и призами выставок и конкурсов. Помимо этого, часть рыбной продукции поставляется за рубеж. Вместе с тем, реализация указанных проектов по различным видам деятельности является недостаточно эффективной. Это обусловлено значительным количеством факторов и связано не только с природно-климатическими особенностями и нехваткой инвестиционных ресурсов, но и с недостаточностью экономически активного населения, которое в рамках предпринимательства могло бы осуществлять данную деятельность.

Заключение

Резюмируя изложенные в данной статье материалы, можно констатировать, что проведенное исследование перспективных видов экономической деятельности Магаданской области позволило определить особенности характера предпринимательской деятельности и направления, по которым возможен дальнейший рост конкурентоспособности непосредственно в одном из регионов Крайнего Северо-Востока России, к которым относится Магаданская область:

- 1) развитие горнодобывающих отраслей и энергетики на территории Магаданской области на основе инновационных исследований и разработок;
- 2) политика Правительства РФ и Правительства Магаданской области должна быть направлена, в первую очередь, на поддержку именно горнодобывающей отрасли;
- 3) должны происходить качественные изменения в организации предпринимательской деятельности и институтов, обеспечивающих этот процесс на территории Магаданской области.

Нельзя не отметить, что указанные составляющие напрямую связаны с активизацией процесса кластеризации и разработкой соответствующей кластерной политики. По нашему мнению, именно кластерная политика может оказать позитивное влияние на развитие экономики Магаданской области.

Библиография

1. Васильев А.К. Особенности развития горнодобывающей промышленности Магаданской области // Университеты России в диалоге со временем. Магадан. 2015. С. 132-137.
2. Гальцева Н.В., Фавстрицкая О.С., Шарыпова О.А. Моноструктурное развитие экономики арктических территорий: российский и зарубежный опыт // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2015. № 3. С. 109-118.
3. Горячев Н.А., Гальцева Н.В. Перспективы развития горной промышленности Колымы // Магаданская правда. 2012. С. 4.
4. Сычева Н.М. Дороги Колымы в километрах и цифрах // Направление – Дальний Восток. 2015. № 3. С. 20-25.
5. Министерство природных ресурсов и экологии Магаданской области. URL: <http://minprirod.49gov.ru/activities/reports/>
6. Министерство экономического развития, инвестиционной политики и инноваций Магаданской области. URL: http://economy.49gov.ru/activities/reports/activities_reports/
7. Arias M., Atienza M., Cademartori J. Large mining enterprises and regional development in Chile: between the enclave and cluster // Journal of Economic Geography. 2014. T. 14. № 1. С. 73-95.

8. Christopherson S. Local and Regional Development. By Andy Pike, Andrés Rodríguez-Pose and John Tomaney // *Economic Geography*. 2008. T. 84. № 2. C. 241-242.
9. Florida R., Mellander C., Holgersson T. Up in the air: The role of airports for regional economic development // *The annals of regional science*. 2015. T. 54. № 1. C. 197-214.
10. Hadjimichalis C., Hudson R. Contemporary crisis across Europe and the crisis of regional development theories // *Regional Studies*. 2014. T. 48. № 1. C. 208-218.
11. Horlings I., Padt F. Leadership for sustainable regional development in rural areas: Bridging personal and institutional aspects // *Sustainable Development*. 2013. T. 21. № 6. C. 413-424.
12. Krueger R., Buckingham S. Towards a consensual urban politics? Creative planning, urban sustainability and regional development // *International Journal of Urban and Regional Research*. 2012. T. 36. № 3. C. 486-503.
13. Rocchi B. et al. Escaping the resource curse in regional development: a case study on the allocation of oil royalties // *International Journal of Sustainable Development*. 2015. T. 18. № 1-2. C. 115-138.
14. Rodríguez-Pose A. Do institutions matter for regional development? // *Regional Studies*. 2013. T. 47. № 7. C. 1034-1047.
15. Roth S., Kaivo-Oja J., Hirschmann T. Smart regions: Two cases of crowdsourcing for regional development // *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*. 2013. T. 20. № 3. C. 272-285.
16. Wei Y. H. D., Liefner I. Globalization, industrial restructuring, and regional development in China // *Applied Geography*. 2012. T. 32. № 1. C. 102-105.
17. Yeung H. W. Regional development in the global economy: A dynamic perspective of strategic coupling in global production networks // *Regional Science Policy & Practice*. 2015. T. 7. № 1. C. 1-23.

The influence of the Magadan region's specific features on the economic development of the region

Natal'ya Yu. Volkova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economics and socio-humanitarian disciplines,
Technical Institute (branch),
North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov,
678960, 16 Kravchenko st., Neryungri,
Republic of Sakha (Yakutiya), Russian Federation;
e-mail: volk.na2012@yandex.ru

Abstract

The article considers the peculiarities of economic development of the Magadan region, the main directions of the activity optimization in the Arctic region of Russian Federation. The modern economy of the Magadan region is based on the mining industry (67% of total production) and energy (up 26%). Besides this, communication services, food industry, transportation, and commercial production and processing of fish have an impact on to the territory's economy. However, despite the fact that the region is located on the coast, and, consequently, the fish processing enterprise must make a significant contribution to the regional economy along with the mining enterprises, this does not happens due to both objective and subjective reasons. Many entrepreneurs working in this field believe that the main reason of this fact is imperfection of the Russian legislation.

The author describes the ways of increasing competitiveness in the mining industry. The study of promising types of economic activities in Magadan region has allowed to determine the character of the business activities and directions, which may contribute to increasing the competitiveness directly in one of the regions of the Extreme North-East of Russia, which include Magadan region. These components are directly related to the intensification of the clustering process and cluster development of an appropriate policy. The author thinks that cluster policy can have a positive impact on the economic development of the Magadan region.

The article may be of interest for researchers engaged in the study of entrepreneurship in the conditions of Northern regions with mining industry.

For citation

Volkova N.Yu. (2016) Vliyanie territorial'nykh osobennostei Magadanskoi oblasti na ekonomicheskoe razvitie regiona [The influence of the Magadan region's specific features on the economic development of the region]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9, pp. 60-73.

Keywords

Magadan region, entrepreneurship, mining, economic development, energy, fishery enterprises.

References

1. Arias M., Atienza M., Cademartori J. (2014) Large mining enterprises and regional development in Chile: between the enclave and cluster. *Journal of economic geography*, 1 (14), pp. 73-95.
2. Christopherson S. (2008) Local and regional development. By Andy Pike, Andrés Rodríguez-Pose and John Tomaney. *Economic geography*, 2 (84), pp. 241-242.

3. Florida R., Mellander C., Holgersson T. (2015) Up in the air: the role of airports for regional economic development. *The annals of regional science*, 1 (54), pp. 197-214.
4. Gal'tseva N.V., Favstritskaya O.S., Sharypova O.A. (2015) Monostrukturnoe razvitie ekonomiki arkticheskikh territorii: rossiiskii i zarubezhnyi opyt [Monostructural development of economy at the Arctic territories: Russian and foreign experience]. *Vestnik Severo-Vostochnogo nauchnogo tsentra Dal'nevostochnogo otdeleniya Rossiiskoi akademii nauk* [Bulletin of North-East Scientific Center of Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences], 3. pp. 109-118.
5. Goryachev N.A., Gal'tseva N.V. (2012) Perspektivy razvitiya gornoi promyshlennosti Kolymy [Prospects of development of mining industry of Kolyma]. *Magadanskaya pravda* [Magadan truth], p. 4.
6. Hadjimichalis C., Hudson R. (2014) Contemporary crisis across Europe and the crisis of regional development theories. *Regional studies*, 1 (48), pp. 208-218.
7. Horlings I., Padt F. (2013) Leadership for sustainable regional development in rural areas: bridging personal and institutional aspects. *Sustainable development*, 6 (21), pp. 413-424.
8. Krueger R., Buckingham, S. (2012) Towards a consensual urban politics? Creative planning, urban sustainability and regional development. *International Journal of urban and regional research*, 3 (36), pp. 486-503.
9. *Ministerstvo prirodnnykh resursov i ekologii Magadanskoi oblasti* [The Ministry of Natural Resources and Ecology of the Magadan Region]. Available at: <http://minprirod.49gov.ru/activities/reports/> [Accessed 08/05/2016].
10. *Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya, investitsionnoi politiki i innovatsii Magadanskoi oblasti* [The Ministry of Economic Development, Investment Policy and Innovations of the Magadan Region]. Available at: http://economy.49gov.ru/activities/reports/activities_reports/ [Accessed 08/05/2016].
11. Rocchi B., Landi C., Stefani G., Romano S., Cozzi M. (2015) Escaping the resource curse in regional development: a case study on the allocation of oil royalties. *International journal of sustainable development*, 1-2 (18), pp. 115-138.
12. Rodríguez-Pose A. (2013) Do institutions matter for regional development? *Regional studies*, 7 (47), pp. 1034-1047.
13. Roth S., Kaivo-Oja J., Hirschmann T. (2013) Smart regions: two cases of crowdsourcing for regional development. *International journal of entrepreneurship and small business*, 3 (20), pp. 272-285.
14. Sycheva N.M. (2015) Dorogi Kolymy v kilometrakh i tsifrakh [The road of the Kolyma in kilometers and numbers]. *Napravlenie – Dal'nii Vostok* [In the direction of the Far East], 3, pp. 20-25.
15. Vasil'ev A.K. (2015) Osobennosti razvitiya gornodobyvayushchei promyshlennosti Magadanskoi oblasti [Peculiarities of development of the mining industry of Magadan region]. In:

Universitety Rossii v dialoge so vremenem [Universities of Russia in a dialogue with time]. Magadan, pp. 132-137.

16. Wei Y.D., Liefner I. (2012) Globalization, industrial restructuring, and regional development in China. *Applied geography*, 1 (32), pp. 102-105.
17. Yeung H.W. C. (2015) Regional development in the global economy: a dynamic perspective of strategic coupling in global production networks. *Regional science policy & practice*, 1 (7), pp. 1-23.