

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Корякиной Наталии Аркадьевны на тему «Организационно-экономическое обоснование кластерного подхода при освоении железорудных месторождений Южной Якутии», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)»

Рассматриваемая диссертационная работа Корякиной Н.А. «Организационно-экономическое обоснование кластерного подхода при освоении железорудных месторождений Южной Якутии» содержит введение, три главы, заключение, список опубликованных научных работ, и список литературы.

В результате ознакомления с содержанием диссертационной работы, автореферата и опубликованных материалов по теме исследования установлено следующее:

Актуальность темы исследования.

Восточная Сибирь и Дальний Восток обладают уникальным ресурсным, сырьевым, энергетическим потенциалом, способным сыграть важную роль в экономике данного региона, обеспечить ее устойчивое формирование и придать мощный импульс для развития всей России.

В восточных регионах страны в последнее время наблюдается тенденция постоянного роста спроса на металлопродукцию. Принятые Правительством Российской Федерации программы развития экономики восточных регионов страны приведут к дальнейшему росту потребности в стали, прокате, трубах и других видах металлопродукции, что потребует решения вопроса об удовлетворении спроса на металлопродукцию на этих территориях.

Однако собственной черной металлургии в восточных регионах

России на сегодняшний день практически нет. Потребность в металлопродукции в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке обеспечивается только за счет ввоза продукции из других регионов России и импорта, размер которых составляет соответственно 85% и 11%.

Сложившаяся ситуация по обеспечению необходимых объемов металлопродукции для эффективного развития регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока может быть решена путем создания крупных промышленных кластеров по производству всех видов металлопродукции на базе существующих в данном регионе богатых железорудных месторождений. Одним из перспективных районов, где может быть создан такой кластер, является Южная Якутия.

Формирование горно-металлургического кластера в Южной Якутии может стать важнейшим стимулом как для развития всей экономики восточных регионов России, так и для реализации возможностей поставок железорудного сырья и металлургической продукции на активно развивающиеся рынки стран АТР, что придаст мощный импульс развитию регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Вопросам формирования кластеров, в том числе и в недропользовании, уделяли внимание многие зарубежные и отечественные ученые.

В то же время отдельные методологические и методические аспекты формирования кластеров, и, в частности, горно-металлургические, пока недостаточно исследованы. До сих пор не решен теоретический вопрос о концептуальной природе кластера, учеными даются различные характеристики и определения этого типа кооперации. Нет единой точки зрения на структуру, характеристики и разновидности существующих кластеров. Не сложилось единого мнения и о перечне необходимых и достаточных признаков для создания кластера (о предпосылках и благоприятных условиях его создания). Требует совершенствования методика оценки эффективности создания и функционирования кластера.

При этом формирование кластеров на базе разработки месторождений полезных ископаемых имеет существенные отличительные особенности. Для условий освоения районов Восточной Сибири и Дальнего Востока структура кластеров в минерально-сырьевом комплексе к тому же будет иметь дополнительную специфику, связанную с региональными особенностями.

Таким образом, исследование, направленное на организационно-экономическое обоснование кластерного подхода для освоения железорудных месторождений Южной Якутии с целью создания металлургической отрасли в регионе для удовлетворения потребностей в металлопродукции, является весьма актуальной научной и практической задачей.

Выбранная тема диссертации своим ёмким содержанием оказала влияние на научное обоснование цели, идеи, защищаемые научные положения и методы исследований.

Научная новизна и результаты работы.

- Обобщены результаты исследований по состоянию спроса и предложений на металлопродукцию в районах Восточной Сибири и Дальнего Востока и сделан вывод, что эффективное удовлетворение существующих и будущих потребностей в металлопродукции для индустриализации этих территорий следует реализовывать на основе минерально-сырьевой базы данных регионов (п. 1.1.20 паспорта специальностей ВАК);

- Разработаны методические положения по созданию горно-металлургического кластера при разработке железорудных месторождений, учитывающие отраслевые особенности и включающие в себя предпосылки и условия создания кластера, его состава и организации взаимодействия между участниками кластера (п. 1.1.1 паспорта специальностей ВАК);

- Развиты методические основы оценки эффективности создания и функционирования горно-металлургического кластера на примере железорудных месторождений Южной Якутии путем комплексного учета экономических, социальных, политических, инновационных и экологических последствий освоения минерально-сырьевой базы данного региона и развития его экономики и смежных территорий (п. 1.1.20 паспорта специальностей ВАК).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений автор приводит в трех главах.

В первом научном положении автор утверждает, что «эффективное удовлетворение существующих и будущих потребностей Восточной Сибири и Дальнего Востока в металлопродукции с целью их индустриализации следует реализовывать на основе минерально-сырьевой базы данных регионов с учетом полученных результатов исследований спроса и предложения на металлопродукцию на данных территориях».

Согласен с общей формулировкой рассматриваемого научного положения, и это научное положение соответствует п2.16 . паспорта специальностей ВАК. Вместе с тем, в современных условиях, отступив от привычных традиций, в тексте научного положения *следовало назвать спрос и предложение эффективными*, указывая тем самым на необходимость их качественно-количественного роста в части, относящейся к эффективному удовлетворению потребителей предложением продукции более высокого качества. Теоретическая суть термина эффективного спроса и предложения хорошо показана Дж.М.Кейнсом [Общая теория занятости, процента и денег. Москва, «Гелиос АРВ». 2015, стр.32,33] на фоне причинно-следственной тесной корреляционной связи совокупного спроса и предложения с занятостью, выручкой и издержками, и другими функциональными признаками. Исходя из представлений о миссии горных предприятий, содержания

теории и практики стоимостной концепции, становится понятным, что для производственной деятельности и определения показателя уровня эффективности производства основным источником прибыли являются разрабатываемые месторождения полезных ископаемых, величину которой можно получить лишь после оценки их стоимости. Однако отмечая в диссертационной работе уникальные особенности рассматриваемых месторождений (гл. 1, стр. 57), автор не обратила внимания на необходимость оценки математически (или вербально) месторождений единством натуральных и стоимостных показателей.

Второе научное положение в формулировке автора гласит: «Освоение железорудных месторождений Южной Якутии целесообразно осуществлять на основе кластерного подхода с учетом разработанных методических положений по созданию горно-металлургического кластера, учитывающих отраслевые и территориальные особенности и включающих в себя предпосылки и условия формирования кластера, его состава и организации взаимодействия между участниками кластера».

Формулировка выдержана в соответствии с п.2.16. паспорта специальностей ВАК.

В целях индустриального развития региона рассматриваемая часть исследования направлена на обоснование использования кластерного подхода. В процессе выполнения работы раскрыты особенности и специфика кластеров, определен их состав, разработан алгоритм создания горно-металлургического кластера, сформирована горно-металлургическая характеристика железорудных месторождений Южной Якутии. Выполненная в общей форме оценка разработки месторождений и полученные основные показатели (стр. 102,104) использованы для сравнения рассматриваемых вариантов. Однако вызывает сомнения возможность получения достоверных результатов сравнения без приведения к единой размерности капитальных и эксплуатационных затрат. Методические разработки научного обоснования получения

приведенных затрат в работе не использованы. Для вовлечения в хозяйствственный оборот ресурсов железорудных месторождений в диссертационной работе предлагается привлечение денежных средств государственных и частных инвесторов, при этом сомневаясь, будет ли государство соблюдать взятые на себя обязательства (стр. 116). Непонятно, почему не рассматриваются возможности лизинговых сделок, использование фондов прямых инвестиций, кредиты, в т.ч. товарные кредиты и другое.

В третьем научном положении автор утверждает, что «Оценку эффективности создания и функционирования горно-металлургического кластера в Южной Якутии необходимо осуществлять на базе разработанных методических основ по комплексному учету экономических, социальных, политических, инновационных и экологических последствий освоения минерально-сырьевой базы данного региона и развития его экономики и смежных территорий». Формулировка пространная, но в целом верная. Научное положение полностью соответствует 2.16..паспорта специальностей ВАК. В этой главе диссертационной работы предложена социально-экономическая разнонаправленная классификация видов эффекта, но имеющих единую цель – достижения максимального эффекта. Все предлагаемые в работе прогнозные оценки не вызывают возражений. Вместе с тем, хотелось бы увидеть более развернутые рекомендации особенно о роли развития региона в сокращении миграции населения региона. Ведь 10 лет тому назад в регионе проживали 10 млн. человек, а сейчас – 7 млн. стареющего и небогатого общества (за исключением 3-5% богатеющих олигархов, чиновников-коррупционеров и их семей), Заслуживают внимание качественно-количественные данные о полезных (Mg и др.) и вредных (S , SiO_2) минералах в рудных разновидностях, о способах по усреднения рудных разновидностей и затратах на эти цели.

Несмотря на сделанные замечания и пожелания по отдельным вопросам защищаемых научных положений следует отметить, что по форме и содержанию разработанные научные положения удовлетворяют требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Все названные научные результаты отличаются научной новизной.

Работа автора характерна достаточным объемом собранной информации и результатами анализа представительного объема статистических данных; корректной постановкой задачи; анализом современной ситуации в области разработки железорудных месторождений и развития черной металлургии в Российской Федерации и в регионах Восточной Сибири и Дальнего Востока; анализом представительного объема литературы по теме исследования; корректным применением методов оценки экономической эффективности реализации проектов освоения месторождений полезных ископаемых, методов технико-экономического анализа, статистического метода.

Достоверность результатов исследований. Основные результаты исследований и их достоверность подтверждается представительным объемом научных исследований и разработок отечественных и зарубежных ученых, занимающихся изучением проблем кластерного подхода для повышения конкурентоспособности и эффективности региональной экономики и государственно-частного партнерства для социально-экономического развития неосвоенных территорий страны, а также методические материалы, правовые нормативные акты и постановления Правительства Российской Федерации по исследуемой проблеме, другие документы. Автор все свои разработки широко осветила в открытой печати.

Практическая значимость результатов исследований заключается в том, что разработаны рекомендации по обеспечению эффективного освоения железорудных месторождений Южной Якутии на основе создания горно-металлургического кластера в соответствии с

корпоративными и государственными интересами на долгосрочную перспективу.

Сформулированы практические рекомендации, по комплексной оценке, экономических, социальных, политических, инновационных и экологических последствий создания горно-металлургического кластера в Южной Якутии для освоения минерально-сырьевой базы данного региона и развития его экономики и смежных территорий.

Результаты работы представляют практический интерес для реализации проекта освоения железорудных месторождений Южной Якутии, как со стороны государства, так и со стороны инвестора.

Замечания по работе.

Рассматриваемые замечания были сделаны в процессе анализа научных положений и других результатов исследований автора. В сжатом виде их следует представлять следующим образом:

1. Для оценки принимаемых решений следует использовать не устаревшие методики с показателями ЧДД , не просто добавленной стоимости, а современные инновационно-ёмкие показатели стоимостной концепции, широко используемые во многих странах: NPV, ДДП, экономической добавленной стоимости (EVA), акционерной добавленной стоимости (SVA), рыночной добавленной стоимости (MVA) и др.
2. Поскольку рудные месторождения представлены разновидностями,то следовало предусмотреть в работе их усреднение и затраты на эти цели.
3. Известно, что на рынок труда влияют много факторов, среди которых немаловажное значение имеет миграция. Поэтому на стадиях обоснования социального и политического эффектов необходимо было рассмотреть и предложить мероприятия, позволяющие управлять миграцией, проживающего в регионе населения и притоком мигрантов из других стран.

4. Непонятно почему синергетический эффект горно-металлургического кластера предлагается определять как разность суммарной стоимости чистых активов до (ΣC_1) и после (ΣC_2) вхождения в кластер.

Чистые активы как сумма *восстановительной стоимости* всех активов (всего имущественного комплекса) предприятия ($\Sigma S_{\text{вс}}$), уменьшенная на сумму *текущей стоимости обязательств* ($\Sigma S_{\text{тс}}$) предприятия на основании ФЗ ГК РФ и подзаконных актов используются в качестве затратного подхода и в составе ещё двух подходов для оценки объектов недвижимости (здания, сооружения и др.), в том числе объектов природопользования (земля, месторождения полезных ископаемых и др.)

Кстати необходимо иметь в виду, что итоговая оценка рыночной кадастровой стоимости объекта служит основанием для налогообложения физических и юридических лиц РФ суммой налога на недвижимость, полученной в процессе оценки.

5. Оценку вариантов результатов, предлагаемых решений (в том числе при определении величины эффекта и эффективности или стоимости горно-металлургического кластера следует осуществлять, в зависимости от целевой необходимости, показателями стоимостной концепции, традиционной сметной стоимости и/или приведенными к единой размерности себестоимости, (уменьшенной на величину амортизационных отчислений) и капитальными вложениями, умноженными на коэффициент приведения).

Общая оценка содержания диссертации, ее завершенности, оформления, языка.

В целом диссертационную работу следует считать законченным научным трудом, характеризующим автора как способную ставить и решать научные задачи с применением комплексного подхода к экономическим процессам.

Автореферат в достаточно полной мере отражает содержание диссертации. Оформление диссертационной работы и автореферата, язык и стиль изложения материалов замечаний не вызывает.

Диссертационная работа построена методологически правильно, изложена достаточно грамотно и соответствует по форме и содержанию критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 к кандидатским диссертациям, а ее автор Корякина Наталия Аркадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность)».

Официальный оппонент

Доктор экономических наук, профессор М.А. Ястребинский

Подпись д.э.н., проф. М.А. Ястребинского
Удостоверяю:



119991, Москва, Ленинский проспект, д.4
Тел. (495) 955-00-32, E-mail: in-center@misis.ru
Национальный исследовательский технологический университет
«МИСиС»