

МИНИСТЕРСТВО ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный институт международных отношений
(университет)
Министерства иностранных дел Российской Федерации»

Проспект Вернадского, дом 76, г. Москва, 119454
Тел.: (495) 229-40-49 Факс: (495) 229-38-00



03.12.2024 № 440/ОДР
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Московский государственный институт
международных отношений (университет)
Министерства иностранных дел
Российской Федерации»



К.полит.н., доцент А.А. Байков

« 03 » 12 2024

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный институт
международных отношений (университет) Министерства иностранных дел
Российской Федерации» (МГИМО МИД России)
на диссертацию Десяткина Алексея Сергеевича на тему:
«**Экономическое обоснование освоения комплексных месторождений
цветных металлов (на примере медно-порфировых месторождений
России)**», представленную на соискание учёной степени кандидата
экономических по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая
экономика.

Актуальность работы

В соответствии со стратегией социально-экономического развития
России в предстоящий период времени предусмотрены расширение
масштабов развития производственно-транспортной инфраструктуры,
активизация использования трудовых, природных и других ресурсов в
Восточных регионах страны. Цели и задачи стратегии социально-
экономического развития страны связаны с масштабными структурными
изменениями, происходящими в мировой и отечественной экономике. К

одному из наиболее значимых явлений следует отнести последствия дальнейшего развития отечественных и зарубежных высокотехнологичных секторов промышленности, требующих применения все большего объема сырьевых ресурсов, следствием которого стало сокращение запасов богатых руд и рост цен на цветные металлы, где особое место занимает медь. Российская Федерация – одна из ведущих мировых стран в сфере металлургии, занимающая ведущие позиции по запасам ряда цветных металлов. Потребителями продукции горно-металлургического комплекса России являются как отечественные, так и многие зарубежные компании, что создает определенные конкурентные преимущества для дальнейшего развития промышленных предприятий и национальной экономики России.

В настоящее время Россия существенно повысила экономическую независимость и инвестиционный потенциал. По этой причине финансово-промышленным группам целесообразно и экономически выгодно вкладывать имеющиеся у них средства в разработку новых месторождений цветных металлов с невысоким содержанием полезных компонентов с внедрением эффективных методов полноты освоения извлекаемых ресурсов и их реализации. Данная ситуация носит комплексный характер в сочетании с все более ограниченными возможностями добычи и переработки богатых руд. Следует подчеркнуть, что в современных условиях крайне важным является обстоятельство насыщения рынка меди, при котором большое значение приобретает комплексное освоение медно-порфировых месторождений.

Однако для решения данных конкретных задач в условиях высокой неопределенности и волатильности мировой экономики необходимо создать единый методический подход к экономическому обоснованию эффективности освоения комплексных месторождений цветных металлов. Он должен учитывать объем привлекаемых инвестиций, срок их окупаемости и доходность данных вложений. Кроме того, данный подход должен включать в себя обоснование не только рациональности, но и последовательности освоения перспективных месторождений цветных металлов.

Из вышеизложенного следует сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа является актуальной и своевременной. Исследования, направленные на экономическое обоснование целесообразности вовлечения в разработку многокомпонентных медьсодержащих месторождений на основе оценки эффективности вариантов использования природно-производственного потенциала региона, а также

потребностей его инфраструктурного развития будут способствовать поддержанию целей России в насыщении рынков медью и другими цветными металлами.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав, заключения и списка, содержащего 108 использованных литературных источников, включает 27 рисунков и 29 таблиц.

Во введении сформулированы актуальность работы, ее цель, основные научные положения, новизна и практическая значимость результатов исследования, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Первая глава диссертационной работы посвящена анализу роли комплексных месторождений цветных металлов для внутренних и внешних рынков. В рамках этой главы автор раскрыл роль цветных металлов для хозяйственной деятельности Российской Федерации, структуру и состояние рынков цветных металлов, уровень природно-производственного потенциала регионов России для развития производства меди. Кроме этого, в первой главе выполнен обзор научных и литературных источников в выбранной области исследований. В результате проведенных в первой главе изысканий автор обосновал цель и основные задачи исследования.

Вторая глава посвящена исследованию влияния факторов внешней и внутренней среды на экономическую эффективность разработки многокомпонентных по содержанию ценных (цветных) металлов медьсодержащих месторождений. В главе представлены теоретические исследования, направленные на реализацию экономической оценки промышленной разработки таких медьсодержащих месторождений и выявление вариантов структур и сегментов рынка сбыта ценной продукции при их промышленной разработке. В рамках второй главы автором выполнено обоснование выбора наиболее значимых факторов и проведена их экспертная оценка. Для учета результатов совместного влияния рассматриваемых факторов на уровень эффективности промышленной разработки комплексных месторождений цветных металлов разработан показатель интегральной оценки их влияния.

В третьей главе автор сформировал инструменты, позволяющие производить экономическую оценку вариантов промышленной разработки полиметаллических месторождений России, в составе которых

имеется некоторая группа ценных (цветных и драгоценных) металлов. В качестве инструмента, позволяющего сравнивать эффективность реализации проектов освоения комплексных месторождений цветных металлов, автором предложена экономико-математическая модель оценки вариантов промышленной разработки многокомпонентных по содержанию ценных (цветных) металлов медьсодержащих месторождений. На основе проведенных в третьей главе исследований автором сформирован алгоритм реализации экономических инструментов принятия решений по целесообразности и очередности разработки полиметаллических месторождений (в составе которых имеется некоторая группа ценных цветных и драгоценных металлов).

В четвертой главе приведены рекомендации по практическому применению результатов исследований для выбора приоритетных вариантов использования комплексных медно-порфировых месторождений страны для сохранения роли России в насыщении рынков цветных металлов при соблюдении национальных интересов. В качестве исследуемого объекта в работе рассмотрены варианты вовлечения в хозяйственную деятельность многокомпонентных по содержанию ценных (цветных) металлов медьсодержащих месторождений России.

Сформированы рекомендации по применению результатов исследований, базирующихся на формировании группы вводимых в эксплуатацию месторождений, состоящих из нескольких наиболее высокорентабельных при разработке медно-порфировых месторождений.

Произведен расчет экономического эффекта от реализации предложенных рекомендаций.

Теоретическая значимость и новизна результатов исследования

При выполнении диссертационного исследования автором были выполнены аналитические, методологические и научно-исследовательские работы по оценке экономической эффективности освоения комплексных месторождений цветных металлов и обоснованию порядка их отработки, включающие:

- формирование алгоритма проведения экономического обоснования последовательности освоения комплексных месторождений цветных металлов;

- выявление типовых структур и приоритетных сегментов рынка для каждого из металла, который может быть произведен при освоении комплексных месторождений цветных металлов;
- разработку показателей оценки дохода, который может быть получен в различных сегментах рынка цветных металлов;
- комплексную оценку влияния факторов производственной и территориальной инфраструктуры на эффективность освоения комплексных месторождений цветных металлов;
- экономико-математическую модель оценки эффективности вариантов освоения рассматриваемых комплексных месторождений цветных металлов, позволяющую выбрать предпочтительный проект насыщения цветными металлами отечественные и зарубежные рынки.

Разработанный методический подход позволяет учитывать установленные взаимосвязи, зависимости формирования доходов и затрат, а также комплексное влияние всех значимых факторов внешней и внутренней среды при освоении комплексных месторождений цветных металлов.

Практическая значимость полученных результатов и рекомендации по их дальнейшему использованию

Практическая значимость работы основана на сформулированном экономическом механизме по обоснованию целесообразности и последовательности освоения комплексных месторождений цветных металлов, определяющего инвестиционную привлекательность перспективных месторождений и меры по реализации конкурентных преимуществ данного производства на внутреннем и внешних рынках.

Выводы и результаты работы могут быть использованы государственными и частными предприятиями и организациями, занятыми в сфере планирования и реализации работ по освоению комплексных месторождений цветных металлов, для рационализации участия России в мировом производстве цветных, драгоценных и редких металлов с учетом обеспечения национальных интересов и потребностей в развитии инфраструктуры регионов.

На основе предложенного методического подхода целесообразно создать систему мониторинга оценок потенциалов имеющихся в РФ комплексных месторождений цветных металлов и обоснования сроков их обновления.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются результатами обобщения и анализа представительного объема данных по состоянию и использованию комплексных месторождений цветных металлов, корректным применением современных методов исследования, включая научное обобщение, факторный анализ, экспертные оценки, статистические методы обработки данных и экономико-математическое моделирование; положительными результатами применения исследований при обосновании вариантов использования медно-порфировых месторождений для обеспечения интересов России в производстве меди и других цветных металлов для насыщения ими внутреннего и внешних рынков.

Замечания по диссертационной работе:

1. В работе не рассмотрены особенности решения обозначенных задач при наличии двух и более приоритетных для производства цветных металлов. Можно ли в таких случаях использовать предложенный в диссертации методический подход для решения задач по обеспечению интересов страны на зарубежных рынках?

2. В работе при формировании вариантов взаимодействия участников освоения комплексных месторождений цветных металлов следовало бы более подробно раскрыть природу формирования экономических условий и заинтересованностей предприятий и организаций, специализирующихся на выполнении отдельных производственно-технологических процессов (добыча руды, обогащение, металлургия, транспортировка и т.п.).

3. В работе следовало бы уделить внимание вопросам учета результатов исследований при разработке планов и программ геологоразведочных работ по поиску месторождений цветных металлов, характеризующихся высокими перспективами роста рыночного спроса.

Общие выводы

Диссертационная работа хорошо структурирована, содержит аналитические, экспертные, имитационно-моделируемые данные и алгоритм поиск рациональных решений по вариантам использования комплексных месторождений цветных металлов. Полученные автором результаты и выводы, сделанные на их основе, полностью подтверждены.

Основные положения работы, полученные результаты и выводы достаточно полно отражены в 8 печатных работах, в том числе 5 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Диссертационная работа А.С. Десяткина выполнена на высоком научном уровне, отличается актуальностью, новизной и перспективностью практической реализации. Достоверность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений. Научные положения, содержание работы, ее результаты и выводы полностью соответствуют паспорту специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Диссертационная работа А.С. Десяткина «Экономическое обоснование освоения комплексных месторождений цветных металлов (на примере медно-порфировых месторождений России)» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ «МИСИС», которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Автор диссертационной работы Десяткин Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Отзыв подготовил к.э.н., и.о. заведующего кафедрой мировых сырьевых рынков Международного института энергетической политики и дипломатии Сарычев Александр Евгениевич. Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры мировых сырьевых рынков МИЭП МГИМО МИД России, протокол №4 от 25 ноября 2024 г.

**и.о. заведующего кафедрой
мировых сырьевых рынков, к.э.н**

А.Е. Сарычев