

## **ОТЗЫВ НА АВТОРФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**Десяткина Алексея Сергеевича**

**«Экономическое обоснование освоения комплексных месторождений  
цветных металлов» (на примере медно-порфировых месторождений  
России)», представленной на соискание**

**ученой степени кандидата экономических наук  
по спец. 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика**

Россия обладает значительными запасами цветных металлов, содержащихся в многочисленных комплексных месторождениях, преимущественно расположенных в Сибири и на Дальнем Востоке. Разновекторные направления развития рыночного спроса на имеющиеся в комплексных месторождениях цветные металлы предполагают необходимость адаптации экономических инструментов оценки этих месторождений происходящим переменам с учетом природно-производственных условий по их освоению. Поэтому решение задач по экономическому обоснованию освоения комплексных месторождений цветных металлов в настоящее время является актуальным и своевременным. В результате проведенных в диссертации исследований предложен экономический механизм рационального освоения комплексных месторождений цветных металлов на основе установления вероятности реализации каждого из производимых металлов в соответствующих сегментах рынка и реализации предложенного алгоритма оценки эффективности и последовательности разработки таких месторождений с учетом соблюдения принятых приоритетов и ограничений.

Автором получены следующие результаты, содержащие новизну:

1. Доказано, что для сохранения роли России как производителя и экспортера цветных, редких и драгоценных металлов необходимо предусмотреть возможность экономически обоснованного вовлечения в хозяйственную деятельность группы перспективных для освоения комплексных месторождений цветных металлов с учетом тенденций мирового рынка, а также потребностей в развитии территориальной и производственной инфраструктур.



2. Разработаны методические основы формирования экономической оценки освоения перспективных комплексных месторождений цветных металлов России.

3. Обоснована вариативность структур и предпочтительность выбора сегментов рынка для реализации компонентов продукции, производимой при освоении комплексных месторождений цветных металлов, с применением теории вероятностей.

4. Сформированы показатели оценки величины дохода, который может быть получен при реализации металлов в приоритетных сегментах рынка цветных металлов.

5. Обоснован выбор факторов внутренней и внешней среды, оказывающих существенное влияние на эффективность освоения комплексных месторождений цветных металлов, и произведена их количественная оценка.

6. Сформирована экономико-математическая модель оценки вариантов освоения комплексных месторождений цветных металлов, в качестве целевой функции которой принята эффективность комплексного производства цветных металлов с учетом показателя интегрального влияния внешних и внутренних факторов при соблюдении принятых ограничений.

7. Разработан алгоритм формирования последовательности освоения перспективных комплексных месторождений цветных металлов на основе сравнительной оценки уровня эффективности их разработки.

Научное значение исследования заключается в разработке методических основ оценки экономической эффективности освоения комплексных месторождений цветных металлов, учитывающих использование инструментов определения доходов в приоритетных сегментах рынка цветных металлов с учетом вероятности реализации в них продукции, экономико-математической модели оценки эффективности производства цветных металлов с использованием интегрального показателя влияния факторов внутренней и внешней среды на условия освоения месторождений, формировании рейтинга приоритетности отработки месторождений.

Практическое значение работы заключается в создании экономического механизма по обоснованию целесообразности и последовательности освоения

комплексных месторождений цветных металлов, определяющего инвестиционную привлекательность перспективных месторождений и меры реализации конкурентных преимуществ данного производства на мировом рынке цветных, драгоценных и редких металлов.

Замечание. Из автореферата диссертации не понятно, как и кем определяются ограничения по объему и ассортименту производства цветных металлов для экспорта.

Данное замечание не носит принципиального характера. Работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском технологическом университете "МИСИС". Считаю, что Десяткин А.С. вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 региональная и отраслевая экономика.

Технический директор ООО «АнтрацитИнвестПроект», канд. техн. наук

Штейнцайг Михаил Романович

Адрес: 119285, г. Москва, Мжд Киевское 5-й км, д. 1 стр. 1

Телефон (рабочий): +7 985-991-85-21;

Электронная почта: 9918521@mail.ru

Подпись Штейнцайга Михаила Романовича заверяю:



\_\_\_\_\_ ..... ноября 2024г