

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

по защите диссертации ДЕСЯТКИНА АЛЕКСЕЯ СЕРГЕЕВИЧА на тему «Экономическое обоснование освоения комплексных месторождений цветных металлов (на примере медно-порфировых месторождений России)», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. - Региональная и отраслевая экономика, состоявшейся в НИТУ МИСИС 24 декабря 2024г.

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 14 октября 2024г., протокол № 23.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ) на кафедре экономики минерально-сырьевого комплекса».

Научный руководитель – Попов Сергей Михайлович, доктор экономических наук, заведующий кафедрой экономики минерально-сырьевого комплекса ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ), в настоящее время ученый секретарь ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды».

Экспертная комиссия утверждена Диссертационным советом НИТУ МИСИС (протокол № 23 от 14 октября 2024г.) в составе:

1. Мясков Александр Викторович – д.э.н., проф., директор Горного института НИТУ МИСИС, председатель комиссии;
2. Петров Иван Васильевич – д.э.н., проф., первый заместитель декана экономики и бизнеса ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»;
3. Липина Светлана Артуровна – д.э.н., руководитель отдела «Мировой океан и Арктика», заместитель председателя Совета по изучению производительных сил Всероссийской Академии внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации;
4. Стоянова Инна Анатолиевна – д.э.н., доц., профессор каф. промышленного менеджмента НИТУ МИСИС;
5. Толстых Татьяна Олеговна – д.э.н., проф., профессор каф. индустриальной стратегии НИТУ МИСИС.

В качестве ведущей организации утверждено ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел России» (МГИМО МИД России).

Экспертная комиссия отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан методический подход к формированию оценки экономической эффективности освоения комплексных месторождений цветных металлов и обоснованию порядка их отработки, позволяющий выявить предпочтительные сегменты рынка для реализации получаемой продукции и оценить размер возможной коррекции среднерыночных цен на её приоритетные виды в зависимости от прироста объемов добываемой руды,
- предложен показатель оценки величины дохода, который может быть получен при освоении комплексного месторождения цветных металлов, построенный на основе выявления требуемых объемов производства приоритетных видов продукции, которые могут быть реализованы в различных сегментах рынка, с учетом комплексного влияния факторов производственной и территориальной инфраструктуры на эффективность производственных процессов:
- сформирован алгоритм принятия решений о целесообразности и последовательности освоения комплексных месторождений цветных металлов, включающий экономико-математическую модель максимизации рентабельности производственно-хозяйственной деятельности, позволяющий осуществлять выбор наиболее предпочтительных вариантов по развитию добычи полезных компонентов из таких месторождений с учетом предпочтений и приоритетов в последовательности их разработке, полноте извлечения и направлений поставок содержащихся в них металлов в условиях высокой неопределенности и волатильности мировой экономики.

Теоретическая значимость и новизна исследования обоснованы тем, что:

- разработано методическое обеспечение, позволяющее усовершенствовать оценку экономической эффективности вовлечения в хозяйственный оборот месторождений бедных многокомпонентных руд цветных металлов на основе использования инструментов определения доходов в предпочтительных сегментах рынка с учетом вероятности реализации в них получаемой продукции и механизма принятий решений по целесообразности и последовательности освоения рассматриваемых месторождений в соответствии с прогнозными оценками рынка;

- применительно к проблематике диссертации, результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс научных методов исследований, включающий: системный и функциональный анализ, обобщение и структурирование исходных статистических данных, экспертный опрос, экономико-математическое моделирование, корреляционно-регрессионный анализ и др.,

- научно обоснована целесообразность использования выявленной вариативности структур сегментов рынка для реализации цветных металлов с учетом факторов, оказывающие влияние на рентабельность промышленной разработки комплексных месторождений цветных металлов,

- разработаны показатели оценки дохода, который может быть получен в различных сегментах рынка при реализации получаемых видов продукции из комплексных месторождений цветных металлов;

- осуществлена оценка влияния факторов производственной и территориальной инфраструктуры на эффективность освоения комплексных месторождений цветных металлов;

- разработана экономико-математическая модель оценки эффективности вариантов освоения комплексных месторождений цветных металлов;

- осуществлено формирование алгоритма экономического обоснования последовательности освоения комплексных месторождений цветных металлов в соответствии с прогнозными оценками рынка;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- определены перспективы и обоснована целесообразность вовлечения в хозяйственную деятельность медно-порфировых месторождений России,

- сформирован алгоритм реализации экономических инструментов принятия решений по промышленной разработке комплексных месторождений цветных металлов,

- представлены рекомендации по рациональному использованию медно-порфировых месторождений России; расчетный экономический эффект от внедрения предложенного варианта освоения группы перспективных месторождений составляет 28,9 млрд руб. в год,

- разработанный экономический инструмент принят АО "СНИИГТИМС" для оценки приоритетности освоения медно-порфировых месторождений России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- корректно использованы современные методы обработки и научного анализа представительного объема статистической информации из открытых источников.

- идея базируется на анализе теоретических и практических исследований отечественных и зарубежных ученых в области экономической оценки освоения месторождений цветных металлов с учетом тенденций развития рынков цветных металлов,

- проведена положительная апробация результатов исследований при обосновании вариантов освоения комплексных месторождений цветных металлов на примере медно-порфировых месторождений России,

- авторские результаты не противоречат результатам, представленным в независимых источниках по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в: проведении теоретического анализа состояния исследуемой проблемы; непосредственном участии в сборе и систематизации исходных данных на всех этапах исследования; методическом обосновании основ экономической оценки промышленной разработки многокомпонентных по содержанию ценных металлов медьсодержащих месторождений; выявлении вариантов структур и сегментов рынка сбыта ценной продукции при промышленной разработке комплексных месторождений цветных металлов; обосновании выбора и оценки факторов, оказывающих влияние на экономическую эффективность промышленной разработки многокомпонентных по содержанию ценных металлов медьсодержащих месторождений; разработке инструментов (показателей) для экономической оценки промышленной разработки комплексных месторождений цветных металлов; подготовке рекомендации по освоению медно-порфировых месторождений России; публичном представлении результатов исследования на научных конференциях; подготовке к изданию научных публикаций, отражающих основное содержание диссертации.

Десяткин А.С. опубликовал 8 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Пункт 2.6. Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук НИТУ МИСИС соискателем ученой степени не нарушен.

Диссертации Десяткина А.С. «Экономическое обоснование освоения комплексных месторождений цветных металлов (на примере медно-порфировых месторождений России)» соответствует критериям р. 2

Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук НИТУ МИСИС, т.к. в ней на основании выполненных автором исследований решена актуальная научно-практическая задача по экономическому обоснованию 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.

Содержание диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. - Региональная и отраслевая экономика (п. 2.2. – Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях промышленности, 2.3. – Ресурсная база промышленного развития, п. 2.11 – Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий).

Экспертная комиссия приняла решение о возможности присуждения Десяткину Алексею Сергеевичу ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. - Региональная и отраслевая экономика.

Результаты голосования

При проведении тайного голосования экспертная комиссия в количестве 5 человек, участвовавших в заседании, из 5 человек, входящих в состав комиссии, проголосовала:

за - 5 ,

против - нет,

недействительных бюллетеней - нет.

Председатель экспертной комиссии
д.э.н., проф.



Мясков А.В.

24 декабря 2024 года