

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Марченко Романа Сергеевича  
«Развитие методов оценки рисков золоторудных инвестиционных  
проектов», представленной 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)**

**Актуальность.** Нынешняя ситуация в отрасли добычи рудного золота диктует предприятиям определенные условия, которые им необходимо соблюдать для достижения запланированных проектных показателей. Особенно ужесточаются меры контроля рисков, связанных с процессами добычи и обогащения, поскольку с ростом общих объемов добычи золота в России и в мире остается все меньше месторождений так называемого «легкого» золота: ухудшаются горно-геологические условия, компаниям приходится работать в условиях низких содержаний полезного компонента, в добывче преобладают упорные руды. В связи с вышеизложенным, весьма актуальной является задача комплексной оценки рисков, возникающих в результате разработки золоторудных инвестиционных проектов.

**Научная и практическая значимость результатов диссертационного исследования** состоит в следующем:

- Разработан реестр типовых проектных рисков золоторудной отрасли промышленности (на основе уточненной классификации рисков горных компаний);
- Приведены карта проявления и карта управления наиболее влиятельными рисками. Риски и методы управления отражены по стадиям реализации инвестиционного проекта;
- Предложена методика комплексной количественной оценки проектных рисков применительно к инвестиционным проектам золоторудной отрасли,

N194-10  
от 14.09.2018

которая подразумевает одновременное использование метода имитационного моделирования Монте-Карло и метода расчёта надбавки за риск в ставке дисконтирования;

- Разработан алгоритм в виде блок-схемы для учёта корреляционных связей между технико-экономическими показателями модели (при расчёте имитационной модели), кроме того методика апробирована на модели реального месторождения золота «Ресурсы Албазино».

Наиболее важные положения диссертации в достаточной степени апробированы и опубликованы в 8 научных работах, включая 3 работы, опубликованные в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобразования РФ и 1 работу в издании, индексируемом Scopus.

Однако, несмотря на актуальность и глубину исследования, требуют уточнения следующие вопросы:

1. В автореферате не видно сравнительного анализа систем управления рисками на отечественных и на зарубежных золотодобывающих предприятиях, правильнее было бы выявить сильные и слабые стороны конкретных систем управления рисками.

2. По тексту автореферата происходит некоторое смешение понятий риск менеджмента и управления рисками, риска и фактора риска.

Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей степени не снижают ценность проведенного исследования и могут стать предметом дальнейших исследований автора.

В заключение следует отметить, что представленное исследование является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает всем требованиям ГОСТ и ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата экономических наук. Диссертация выполнена на высоком уровне, представляет научный и практический интерес, а её автор – Марченко Роман Сергеевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и

управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Заведующий группой отдела

автоматизированных систем

управления (ОАСУ)

ООО “Институт Гипроникель”,

кандидат экономических наук

Пославский

Максим Александрович

Подпись М.А.Пославского заверяю

Заместитель Начальника отдела по работе

с персоналом ООО “Институт Гипроникель”



ООО «Институт Гипроникель»

195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., д.11

т. 535-31-00\*44-26

e-mail PoslavskiyMA@nornik.ru