

ОТЗЫВ ОФФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Галиева Жакена Какитаевича
на диссертационную работу Паниной Татьяны Юрьевны на тему
«Комплексная технologo-экономическая оценка эффективности разработки
месторождений россыпного золота», 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)»

Анализ представленной диссертационной работы, состоящей из трех глав, введения, заключения, библиографического списка, автореферата, а также публикаций по теме работы дает основания для следующих выводов.

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения. Для современного горнопромышленного комплекса России и в частности Забайкальского края характерен переход к разработке месторождений с низкими содержаниями полезного компонента и с худшими горно-геологическими условиями. Подобный переход сопровождается непростым поиском наиболее рациональных и эффективных технологических решений для разработки таких месторождений. Одним из актуальных вопросов освоения месторождения является обоснование комплексной технologo-экономической оценки эффективности разработки россыпей, минерально-сырьевая база которых в Забайкальском крае представлена 327 месторождениями. Значимость данной оценки обусловлена рядом причин: 1) необходимостью установления стартовых цен месторождений на аукционах (конкурсах); 2) при поиске потенциального инвестора, с целью определения инвестиционной привлекательности месторождения; 3) необходимостью облегчения процедуры определения размеров платы за пользование недрами; 4) необходимостью определения эффективности работы горнодобывающего предприятия с точки зрения его места в ряду предприятий отрасли, внутри отрасли или региона и с народнохозяйственных позиций; 5) потребностью установления налоговых льгот для горных предприятий, в частности, при уплате налога на землю.

В связи с этим выбранная тема является весьма своевременной и актуальной, так как комплексная технologo-экономическая оценка эффективности разработки россыпных месторождений золота позволит дать объективную оценку и исключить из исследования «человеческий фактор».

Достоверность и обоснованность результатов исследования, содержащихся в диссертации, обеспечивается следующим:

- использованием в качестве методической и теоретической базы трудов ведущих представителей экономической науки и горного дела;
- использованием официальных данных геологоразведочных работ, отчетов горнодобывающих предприятий Забайкалья, а также аналитико-статистических обзоров, официальных документов Министерства природных ресурсов РФ, Министерства промышленности Забайкальского края и других министерств и ведомств, а также положения законодательных и нормативных документов, регламентирующих оценку и разработку месторождений полезных ископаемых; научные монографии и статьи отечественных и зарубежных исследователей, данные научно-практических конференций международного, федерального и регионального уровней, официальная статистическая информация, материалы сайтов горных предприятий России.
- актами о внедрении в деятельность ООО горно-геологическое предприятие «Казаковское», ООО «Агинская золотопромышленная компания», ООО «Радуга», а также справкой о внедрении в учебный процесс ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет»;
- публикациями результатов диссертационного исследования в открытой печати: соискателем опубликовано 12 научных работ по теме диссертации, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и участием соискателя в научно-практических конференциях, посвященных вопросам, относящимся к проблемам экономики горного производства.

Анализ содержания диссертации, ее автореферата, списка опубликованных работ диссертанта по теме исследования, а также актов внедрения на горных предприятиях позволяют сделать вполне однозначный вывод о том, что основные результаты диссертационной работы Паниной Т.Ю. в достаточной степени апробированы, поскольку они получены с использованием современных методов математической статистики, графо-аналитической оценки, многомерных представлений и кластеризации, а также актуальных статистических данных; использованием значительного объема статистического материала золотодобывающей отрасли Забайкальского края; базируются на фундаментальных положениях отечественной и зарубежной науки.

Новизна и значимость положений и результатов диссертации.

В первой главе «Теоретические основы комплексной оценки месторождений россыпного золота» соискателем доказано, что существующие теоретические положения по определению эффективности разработки россыпных месторождений золота направлены на определение

отдельных разрозненных показателей: разовых платежей за пользование недрами, регулярных платежей за пользование недрами, расчета платы за геологическую информацию о недрах, сбора за участие в аукционе (конкурсе), сбора за выдачу лицензии. Все они предполагают использование поправочных коэффициентов, балльных и экспертных оценок, которые зачастую носят субъективный характер и основываются на опыте конкретного автора и информационной базе, которой он располагает. Вероятность ошибочного расчета этих показателей при этом очень высока. Автором расширены и дополнены теоретические положения в области комплексной оценки эффективности разработки месторождений россыпного золота, путем уточнения ее содержания в сравнении с другими подходами, повышения обоснованности оценки.

Во второй главе «Разработка методики комплексной технолого-экономической оценки россыпных месторождений золота» определен авторский подход к формированию достоверного исходного информационного массива для осуществления комплексной оценки эффективности разработки россыпных месторождений золота, позволяющий привести все характеристики месторождения в сопоставимый вид через систему кодирования количественной и качественной информации. Создан единый исходный информационный массив. Разработана система кодирования количественной и качественной информации, необходимая для сопоставления объектов россыпной золотодобычи на основе собранных из различных источников данных, изложенных в неодинаковой последовательности, несовпадающем стиле и детальности. Выделены и оценены три группы параметров, характеризующие условия эксплуатации, технико-экономические возможности и экономические результаты деятельности горных предприятий, не предусмотренные существующими методиками. Выполнена систематизация показателей по каждой группе параметров, установлены взаимосвязи между ними, позволяющие осуществлять достоверную оценку россыпных месторождений золота для целей проектирования их разработки, определения инвестиционной привлекательности, определения уровня эффективности деятельности горного предприятия при разработке месторождения. Предложены методы, основанные на многомерных представлениях и линейном выравнивании, позволяющие более точно (в отличие от существующих методов балльных и экспертных оценок, использования поправочных коэффициентов) сопоставлять отдельные технико-экономические характеристики россыпных месторождений, находить меру близости между ними, рассчитывать

критерии, необходимые для определения эффективности деятельности горного предприятия. А также разработана схема последовательности комплексной технолого-экономической оценки, учитывая особенности и специфику разработки россыпных месторождений золота, отсутствующая в современной теории.

В третьей главе «Методические рекомендации по практическому использованию методики комплексной технолого-экономической оценки на примере россыпных месторождений Забайкальского края» осуществлен отбор основных показателей, определяющих комплексную технолого-экономическую оценку россыпных месторождений золота, проведена комплексная технолого-экономическая оценка результатов деятельности горных предприятий при отработке россыпных месторождений, оценена инвестиционная привлекательность рассматриваемых месторождений россыпного золота. Разработана методика комплексной технолого-экономической оценки россыпных месторождений золота, которая в отличие от существующих позволяет рассчитать регламентирующую функцию результатов работы горного предприятия, зависящих от условий эксплуатации и технико-экономических возможностей; определяет отклонение расчетного значения от фактического, позволяющего судить, насколько эффективно (неэффективно) работает предприятие; отклонение среднего внутриотраслевого значения от фактического, по нему можно оценивать насколько эффективно работает предприятие по сравнению со средним внутриотраслевым (региональным) значением; расчетное значение индекса отклонения результатов работы i -го предприятия от среднего внутриотраслевого значения, которое отражает его внутренние резервы.

В целом, оценивая содержание диссертации, следует отметить ее целостность и завершенность. Представленные соискателем цель и задачи достигнуты и получены соответствующие им результаты. Содержание автореферата в полной мере соответствует содержанию диссертации, а качество оформления диссертации и автореферата не противоречит требованиям ГОСТа по оформлению научных работ. Теоретические и аналитические результаты сопровождаются графическими материалами в виде таблиц и рисунков. Научные публикации соискателя также отражают все основные результаты диссертационного исследования.

Недостатки диссертационного исследования. Наряду с отмеченными выше достоинствами диссертационного исследования, можно выделить несколько недостатков.

1. Не совсем ясно, как устанавливается взаимосвязь между параметрами, характеризующими условия эксплуатации, возможности горного предприятия и результаты его деятельности и каким образом они относятся в ту или иную группу.

2. Целесообразно было бы рассмотреть возможные направления устойчивого развития горного предприятия в современных условиях изменения макроэкономических показателей.

Отмеченные недостатки, однако, не снижают достоинств диссертационной работы, которая в целом оценивается положительно. Диссертация Т.Ю. Паниной представляет собой самостоятельное научное исследование, содержащая ряд ценных выводов и положений, выдвигаемых соискателем для публичной защиты.

Значение полученных соискателем выводов и рекомендаций для теории и практики.

Теоретическая значимость заключается в расширении и дополнении теоретических положений в области комплексной оценки эффективности разработки месторождений россыпного золота, путем уточнения ее содержания в сравнении с другими подходами, повышения обоснованности оценки, а также разработки схемы последовательности комплексной технолого-экономической оценки, учитывающей особенности и специфику разработки россыпных месторождений золота, отсутствующие в современной теории.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что предложенная в работе методика комплексной технолого-экономической оценки может применяться при определении стартовых цен месторождений на аукционах, при проектировании горных предприятий, оценки инвестиционной привлекательности, для установления эффективности работы горного предприятия, расчета внутриотраслевой горной ренты и налоговых льгот.

Методические рекомендации, представленные соискателем в диссертационном исследовании могут быть использованы в деятельности органов государственной власти, госкорпораций, министерств и предпринимателей, принимающих участие в экономическом развитии Забайкальского края, для совершенствования их деятельности с недропользователями в горнодобывающем комплексе.

Результаты исследования диссертанта актуальны как для теории экономической науки, так и хозяйственной практики.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о присуждении ученых степеней.

Диссертационная работа соответствует заявленному пункту 1.1.15. Теоретические и методологические основы эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства паспорта специальностей ВАК Минобрнауки РФ 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)».

Диссертация Т.Ю. Паниной «Комплексная технолого-экономическая оценка эффективности разработки месторождений россыпного золота» является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей существенную теоретическую и практическую значимость для экономической эффективности разработки месторождений россыпного золота. Представленные диссертация и автореферат соискателя полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Диссертант Панина Т.Ю. 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)».

Доктор экономических наук,
профессор, профессор кафедры
Экономики горного производства
НИТУ «МИСиС»

Галиев Ж.К.

Подпись Галиева Ж.К. заверяю

ПОД
Прор
по об
НИТУ

119049, Москва, Ленинский пр-т, д.4
Тел. 955-00-32, факс 236-21-05
E-mail: kancela@misis.ru