

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паниной Татьяны Юрьевны  
на тему: «Комплексная технолого-экономическая оценка эффективности разработки месторождений россыпного золота», 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)»

Статусное положение любого государства в мире напрямую связано с количественным показателем золотых запасов. В современных условиях золото является гарантом экономической стабильности государства, а его добыча, благодаря внедрению современных технологий в золотодобывающий процесс, обеспечивает создание дополнительных рабочих мест и платежи за пользование недрами в соответствующие уровни бюджетов. В условиях глобального экономического кризиса вопросы эффективности разработки россыпных месторождений золота приобретают все большую актуальность.

В настоящее время минерально-сырьевая база россыпного золота Забайкальского края представлена 327 месторождениями. Но освоение и разработка россыпных месторождений, в частности золота, сопряжена с множеством проблем, требующих своего практического решения. Одной из таких проблем является отсутствие комплексной методики, позволяющей произвести объективную технологическую и экономическую оценку эффективности разработки данных месторождений. В связи с этим диссертационное исследование Паниной Татьяны Юрьевны является актуальным.

Диссертант выдвигает рабочую гипотезу, согласно которой для снижения трудоемкости инженерных и экономических расчетов рекомендуется целевая оценка россыпных месторождений золота по имеющейся информационной базе.

Согласно выдвинутой гипотезе целью диссертационного исследования является разработка методического подхода к решению задач в области комплексной технолого-экономической оценки россыпных месторождений золота и определение на этой основе эффективности их разработки. Последовательное решение задач диссертационного исследования позволило получить результаты, имеющие научную новизну и практическую значимость.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в возможности использования разработанной методики для оценки эффективности хозяйственной деятельности горных предприятий, инвестиционной привлекательности и стартовых цен месторождений, расчета внутриотраслевой горной ренты, налоговых льгот и пр.

Следует отметить наиболее существенные результаты диссертационного исследования:

1. Выделены наиболее значимые группы параметров, характеризующие условия эксплуатации, технико-экономические возможности и экономические результаты деятельности горных предприятий.

2. Разработана система кодирования исходной количественной и качественной информации, позволяющей производить сопоставление объектов россыпной золотодобычи на основе данных с разным уровнем детализации и из различных источников.

3. Разработана методика комплексной технолого-экономической оценки эффективности разработки россыпных месторождений золота и проведена ее апробация на примере горнодобывающих предприятий Забайкальского края, подтверждающая ее практическую значимость.

Необходимо отметить и достаточно полное представление результатов диссертационного исследования в материалах конференций различного уровня и соответствующих научных публикациях, в том числе в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Вместе с тем, по нашему мнению, работа не лишена некоторых недостатков:

1. Стр. 13. Пункт 3, абзац 2.

**«По всем параметрам рассчитываются общестатистические характеристики (средняя арифметическая, гармоническая, геометрическая, мода, медиана, коэффициенты асимметрии и эксцесса и другие показатели), а также проводится проверка на соответствие нормальному закону распределения».**

Не понятны дальнейшие действия, если параметр не подчиняется нормальному распределению.



2. Стр. 22. Основные выводы и результаты исследования

Пункт 1. **«Это позволило разработать и обосновать направление исследования, дающее возможность повысить точность определения эффективности разработки россыпных месторождений золота и полностью исключать при оценке «человеческий фактор».**

Данное высказывание носит декларативный характер. По сравнению с какими существующими классическими подходами или нормативными методами достигается необходимая точность оценки? Обоснование не представлено в тексте автореферата.

В целом, указанные замечания не снижают теоретической и практической значимости работы.

Диссертация является самостоятельным законченным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Панина Татьяна Юрьевна 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)».

Зав. кафедрой Организации и управления  
научекомками производствами (ОУНП)   
к.э.н., доцент 

Анищенко Юлия Анатольевна

Контактные данные: 

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ), Инженерно-экономический факультет

Почтовый адрес: 660037, г. Красноярск, просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31  
Телефон: кафедра ОУНП 8(391)2919-280  
Электронный адрес: kafedra\_ounp@mail.ru