

ОТЗЫВ

отечественного научного консультанта Мизерной М.А. на диссертационную работу
докторанта Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева
Зикировой Карины Талгатовны

На тему: «Оценка инвестиционной привлекательности рудных районов
Восточного Казахстана, перспективных на восполнение минерально-сырьевой базы
цветных и благородных металлов»

Специальность 6D07201 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Диссертационная работа выполнялась докторантом во время обучения в докторантуре PhD по специальности «8D07201 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» в НАО ВКГТУ им. Д. Серикбаева.

Диссертационная работа посвящена разработке технологии качественной и количественной оценки инвестиционной привлекательности объектов недропользования на основе современных методов прогноза и ее апробации на примере месторождений благородных и цветных металлов Восточного Казахстана.

В ходе выполнения исследования автором были поставлены следующие задачи:

1. Провести анализ состояния мирового рынка благородных и цветных металлов, исследования состояния минерально-сырьевой базы Казахстана и существующей потребности полезных ископаемых. Выполнить конъюнктурный анализ состояния рынка сырья в Казахстане в виде SWOT –анализа.

2. Для систематизации данных по состоянию минерально-сырьевой базы в Восточно-Казахстанском регионе разработать кадастр отрабатываемых, резервных и законсервированных месторождений цветных и благородных металлов, с определением вида металлов, актуальных запасов или ресурсов, степени отработки, а также наличия техногенных образований (отвалы, отходы горного производства; хвосты обогатительных фабрик.

3. Провести ранжирование рудоносных структур Восточного Казахстана по степени их перспективности на различные виды полезных ископаемых (по геодинамическим условиями, структурно-тектоническим факторам, благоприятствующим полиметаллическому и золотому оруденению.

4. Разработать методику количественной и качественной оценки объектов недропользования с выделением конкретных перспективных участков с точки зрения их привлекательности для инвестиций.

Основные материалы для написания спецглав диссертации получены автором в рамках работ в рамках программно-целевого финансирования: BR10264558 2021–2023 гг. «Научная оценка инвестиционной привлекательности структур Казахстана перспективных на выявление месторождений полезных ископаемых»; BR24992854 2024–2026 гг. «Разработка и реализация конкурентоспособных научно-обоснованных технологий для обеспечения устойчивого развития горно-металлургической отрасли Восточно-Казахстанской области».

ПЦФ BR10264558 2021–2023 гг. выполнялась непосредственно по заказу Комитета геологии Казахстана и заключительный отчет размещен на главной странице сайта как справочный материал для недропользователей.

Автором выполнялись полевые выезды с отбором проб вмещающих пород и рудных минералов по месторождениям и проявлениям золота и полиметаллов, работы по пробоподготовке, аналитические исследования в лабораториях Центра опережающего развития «VERITAS» ВКТУ им. Д. Серикбаева. Было произведено изучение типовых коллекций вмещающих пород и руд полиметаллических и золоторудных месторождений Иртыш-Зайсанской структурной зоны.

Диссертация состоит из 6 научно обоснованных, взаимосвязанных глав, полностью соответствующих поставленным задачам, и раскрывает представленные докторантом защищаемые положения.

Автором диссертационной работы разработан SWOT – анализ состояния рынка сырья в мире и в Казахстане, а также в Восточно-Казахстанском регионе. Это позволило оценить возможные угрозы и риски стабильности развития экономики Казахстана на фоне увеличивающегося из года в год показателя невосполняемых запасов основных стратегических видов сырья Республики (золота и полиметаллов). Данные могут быть использованы исполнительными органами власти областного акимата Восточно-Казахстанской области, в котором работают постоянно действующие комиссии по данному вопросу.

Автором разработаны качественные и количественные критерии и получены положительные результаты по оценке инвестиционной привлекательности конкретных площадей в пределах Восточно-Казахстанского региона, что позволяет информировать потенциальных инвесторов о степени готовности объекта к вложению инвестиций и освоению.

Результаты, полученные в диссертационной работе, актуальны, имеют научную новизну и практическую значимость. Данная методика неоднократно заслушивалась на различных совещаниях, проводимых в рамках Горного форума, международных конференциях и получила одобрение и положительные рекомендации к внедрению.

Основные элементы методики используются в работе ТОО «KAZEXPLO SERVICE», о чем имеется акт внедрения. Кроме того, основные положения диссертационной работы внедрены в учебный процесс и отражены в рабочей программе подготовки магистрантов по специальности «Геология и разведка МПИ» по дисциплине «Геологическое строение природных и антропогенных месторождений».

Диссертация выполнена самостоятельно, ее можно квалифицировать как полностью завершенное, практически значимое, актуальное научное исследование. Имеется акт внедрения в производство и учебный процесс.

Большим достоинством диссертационной работы является ее высокое научное значение, актуальность и практическая значимость.

Диссертационная работа Зикировой Марины Талгатовны по представленным научным результатам и научной значимости представляет собой законченный научный труд, соответствует требованиям Комитета по контролю в области образования и науки МВО и Н РК и рекомендуется к защите.

Автор диссертационной работы, **Зикирова Карина Талгатовна**, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D07201 – «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Научный консультант, к.г.м.н, асс. профессор



М.А. Мизерная