

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Арно В. В., Колесниченко Е. П., Гарифулина И. Ю., Шаров П. Е.

Название статьи: **Аудит инвестиционных рисков в геологоразведке твердых полезных ископаемых, включая количественную оценку ценовых колебаний сырья**

### 1. Актуальность темы

Общемировая статистика демонстрирует, что результативность проектов по поиску и разведке полезных ископаемых в значительной степени обусловлена тщательностью и достоверностью геологической экспертизы, а не стоимостными показателями. При этом, для привлечения инвестиций в отрасль, критически важны стабильный инвестиционный климат, понятные правила игры и предсказуемый налоговый режим. Именно поэтому данное исследование является актуальным.

### 2. Научная новизна, значимость работы

Результаты исследования демонстрируют, что анализ инвестиционных рисков в сфере геологоразведки твердых полезных ископаемых требует интеграции методов количественного анализа волатильности цен с вероятностным моделированием геологического успеха. В качестве практических рекомендаций предложены: создание региональных матриц геологических рисков, обязательное использование многоценных сценариев при оценке экономической целесообразности проектов, применение портфельного подхода к принятию решений о финансировании геологоразведочных работ, а также совершенствование ИТ-инструментов для экспресс-анализа чувствительности проектов.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Структура статьи характеризуется логичностью изложения материала.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Дается полный и развернутый анализ проблем.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Исследование базируется на статистике международных геологоразведочных компаний.

### 6. Использование методов научного познания

Методологическую основу исследования составили методы абстрагирование, анализа и синтеза, статистического анализа.

### 7. Цитируемость научных источников

В статье достаточно хорошо проработана теоретико-методологическая база исследований.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Стиль изложения научный, используется терминология, характерная для данной предметной области.

### 9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

### 10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент

д.э.н., профессор кафедры

системного анализа и управления  
ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный университет»

Подпись

Булгакова И.И.

заверяю

секретарь Ф-140 ПММ

подпись, расшифровка подписи

А.З. Зверева 26.01.2026



И.Н. Булгакова