

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дунаевой Елены Владимировны на тему:  
**«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ БЕЗОПАСНОЙ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОБЪЕКТОВ  
ПЕРЕРАБОТКИ УРАНОВЫХ РУД»**,  
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-  
минералогических наук по специальности 1.6.21 (25.00.36) – Геоэкология

Переход горных предприятий урановой отрасли с полным циклом комплексного освоения недр в новое экологическое состояние, определяемое ограничениями государственной Концепции перехода РФ к устойчивому развитию, требует изменения общих подходов, как к обеспечению экологической безопасности при развитии техносферы, так и к эффективному решению экологических задач в отдельных отраслях промышленности. Многолетняя доминанта экономического императива привела к тому, что неизбежное, на современном уровне развития технологий, накопление на земной поверхности различных видов твёрдых отходов горно-обогачительного передела превратилось в огромную и динамично обостряющуюся экологическую проблему, не имеющую ясной перспективы своего решения.

В диссертационном исследовании соискателя рассматривается весьма актуальная научно-методическая задача по изменению подходов к геоэкологическим изысканиям в условиях экологического императива, с целью обоснования технических решений по постэксплуатационному преобразованию хранилищ тонкодисперсных твёрдых отходов первичной переработки урановых руд в соответствии с требованиями экологической безопасности.

Цель и задачи исследования сформулированы достаточно грамотно, лаконично и вполне понятно. Научная новизна работы в целом не вызывает никаких вопросов. Защищаемые положения соответствуют полученным научным результатам теоретических и экспериментальных исследований. В работе использован традиционный для геотехнологии и геоэкологии комплекс методов исследований и обработки полученных при этом данных. Хорошо раскрыта и практическая значимость работы.

К недостаткам автореферата следует отнести следующее:

- не сформулирована общая идея работы, что затрудняет оценку оригинальности использованных подходов;
- в разделе «Методика исследований» показаны источники получения данных, но нет даже упоминания о методике;
- две позиции научной новизны результатов (2 и 4) дословно повторяют второе и первое защищаемые положения.

В целом, диссертация Дунаевой Е.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основе теоретических и экспериментальных исследований представлено научно-методическое обоснование проведения геоэкологических изысканий для принятия

технических решений при эксплуатации и рекультивации хвостохранилищ, внедрение которых в практику внесёт значительный вклад в повышение экологической безопасности урановых объектов, экономическое развитие и обороноспособность страны. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель **Дунаева Елена Владимировна** – заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 (25.00.36) Геоэкология.

Главный научный сотрудник отдела горной экологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова  
Российской академии наук  
профессор, доктор технических наук по специальности 05.15.02  
«Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»

 Ю.П. Галченко  
21.11.23.

*Подпись Галченко Ю.П. удостоверяю:*

**Заместитель директора по научной работе**

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова  
Российской академии наук  
доктор технических наук



 Т.Н. Матвеева

111020, г. Москва, Крюковский туп., д. 4.

ИПКОН РАН

Тел.: +7-926-909-44-32

E-mail: schtrek33@mail.ru

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

 Ю.П. Галченко