

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бодрова Антона Сергеевича
на тему: «Разработка технологии закладки выработанного пространства с
использованием хвостов гидрометаллургической переработки урановых руд»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности: 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Диссертация посвящена достаточно актуальному для подземного способа разработки месторождений полезных ископаемых вопросу закладки выработанного пространства. Особое значение имеет закладка с использованием отходов переработки, что позволяет существенно снизить землеёмкость горных работ и повысить их экологическую чистоту.

Идея и научные положения, защищаемые автором, сформулированы достаточно четко и в целом на вызывают возражений. Основные выводы имеют научное и практическое значение.

Автором разработан новый способ формирования искусственного массива в выработанном пространстве камер с использованием хвостов переработки урановых руд, что позволяет значительно улучшить экономические и экологические показатели горных работ при подземной разработке месторождений с радиоактивными полезными ископаемыми.

Вместе с тем имеются следующие замечания:

1. В соответствии с п. 9 Положения о присуждении ученых степеней.... от 20.02.2021 г. в диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук должно быть решение научной задачи, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические решения и разработки. Во введении автореферата Бодрова А.С. сформулирована научная задача, а в заключении указано, что в диссертации изложены новые научно обоснованные технологические решения. Отсюда не ясно, какому критерию отвечает диссертация.

2. Предложенная автором технология несомненно является результатом научных исследований, однако не совсем ясно в чем заключается научная новизна самой технологии (о чем указывается в п. 5 научной новизны работы)

В целом представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бодров Антон Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Зав. кафедрой разработки месторождений
полезных ископаемых ФГБОУ ВО
«Иркутский национальный
исследовательский технический
университет», профессор, доктор
технических наук

Тальгамер Борис Леонидович
Адрес: 664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83,
Телефон: (3952) 405104// e-mail: talgamer@istu.edu



Б.Л. Тальгамер

