

## Отзыв

на автореферат диссертации Гаращенко Жанны Максимовны  
«Критерии и технологические требования к унифицированному  
выемочному модулю комплекса с учетом особенностей условий  
отработки целиков угольных шахт», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Исследования, представленные в автореферате, посвящены решению актуальной научно-технической задачи, заключающейся в снижении эксплуатационных потерь в наиболее распространенных в России системах разработки, а именно, отработкой целиков, оставляемых между выемочными столбами для охраны участков подготовительных выработок.

В процессе выполнения теоретических и экспериментальных исследований автором установлены закономерности изменения энергоэффективности отделения угля от массива, взаимосвязи формы инструмента с совершаемой им работой разрушения с учетом порядка отработки локального забоя при отработке целика унифицированными выемочными модулями.

Научная значимость работы заключается в обосновании подхода к системному применению избирательной технологии отработки пригодных к выемке целиков, выполнивших свои основные и вспомогательные функции, и средств реализации этой технологии посредством унифицированных выемочных модулей комплекса отработки целиков при обеспечении критериев защищенности и энергоэффективности.

Предложена систематизация и группировка целиков по их пригодности к извлечению, учитывающая их назначение, форму и геометрические параметры, расположение, возможность отработки.

В автореферате обоснована актуальность темы диссертационной работы, определены ее цель и задачи, положения, выносимые на защиту, показаны научная новизна и практическая значимость работы.

Следует отметить, что автореферат написан грамотным техническим языком, имеет ясную логическую структуру.

В качестве замечания, высказываемого в виде пожелания, следовало бы шире рассмотреть новейшие способы оценки прочности целиков и, как следствие, показать прогнозное поведение кровли после их отработки. Данное замечание не снимает общей научной и практической ценности диссертационной работы.

Диссертация «Критерии и технологические требования к унифицированному выемочному модулю комплекса с учетом особенностей

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-63 ОТ 05.09.21  
А В В С

условий отработки целиков угольных шахт», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 №953 адм, а ее автор – **Гаращенко Жанна Максимовна** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Заведующий кафедрой  
«Фундаментальные инженерные  
дисциплины» Шахтинского  
автодорожного института (филиала)  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Южно-Российский государственный  
политехнический университет (НПИ)  
имени М.И. Платова»,  
Доктор технических наук по  
специальности 05.05.06 Горные машины



**Воронова  
Элеонора  
Юрьевна**

18.08.2025 г.

Подпись Вороновой Элеоноры Юрьевны заверяю:  
И.о. директора Шахтинского автодорожного института  
(филиала) ЮРГТУ (НПИ) им. М.И. Платова



**Савенко  
Владимир  
Геннадьевич**

**Контактная информация:**

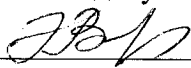
Шахтинский автодорожный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

Адрес: 346500, Ростовская обл., г. Шахты пл. Ленина, 1

Официальный сайт: <https://siurgtu.ru>

e-mail: [eleonora\\_sam\\_ti@mail.ru](mailto:eleonora_sam_ti@mail.ru)

Тел.: +7 (8636) 22-20-36

С включением моих персональных данных в документы, связанные с работой  
диссертационного совета, согласна  Э.Ю. Воронова