

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шешуковой Екатерины Игоревны
на тему: «Обоснование рациональных траекторий отработки забойного
блока угольного разреза для повышения ресурса экскаватора»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Актуальность работы Шешуковой Е.И. не вызывает сомнений, поскольку на большинстве угольных разрезов техническое обслуживание экскаваторов проводится по стандартным регламентам без учета реальной горнотехнической обстановки. Автором предложен коэффициент расходования ресурса, позволяющий проводить необходимую корректировку регламента проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту с учетом реальных условий.

Научная новизна заключается в выявленных степенных зависимостях усилия копания от кусковатости и насыпной плотности, результатах исследования нагруженности системы приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора.

Практическая значимость заключается в возможности снизить коэффициент расходования ресурса на 25% за счёт выбора радиально-линейной траектории с углом 70–80°, тем самым увеличить ресурс (срок службы) электрического одноковшового экскаватора.

Автореферат полностью отвечает необходимым стандартам, грамотно отражает содержание диссертационного исследования и соответствует требованиям по оформлению и объему. Однако, из автореферата не очевидно, как оперативно горный мастер или оператор экскаватора может определять кусковатость в забое для применения предложенных зависимостей. Желательно было бы указать рекомендуемые технические средства.

Данное замечание не влияет на общую научную значимость исследования, работа выполнена на достаточно высоком научном уровне.

Диссертация «Обоснование рациональных траекторий отработки забойного блока угольного разреза для повышения ресурса экскаватора», 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-

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-296 от 09.07.26
АУ УС

Технический директор
Закрытое Акционерное Общество
«Эскомстроймонтаж-сервис»,
Кандидат технических наук;
Телефон: 8(812)321-57-48;
e-mail: info@es-servis.com

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Закрытое Акционерное Общество «Эскомстроймонтаж-сервис»
Почтовый адрес: 199178, Санкт-Петербург, 17 Линия В.О., д. 54, к.4 лит А
Телефон: 8(812) 321-34-47

Горюхи Степук Евгений Нуревича
портвужского

Зощ. кельчавице, одуло одрече,
не работи с кривопомы

Внф

06.07.

1. 8

акционерное общество "Монтаж-С"

2026

протокол № 1

