

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Злобиной Елены Владимировны на тему: «Обоснование рациональной высоты бестранспортного уступа и технологических параметров драглайна при смешанной системе разработки пологого пласта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

В связи с усложнением горно-геологических условий разработки месторождений и ростом рабочих параметров драглайнов расширяется область применения бестранспортных систем разработки с переэкскавацией вскрышных пород. Основным направлением повышения конкурентоспособности кузнецких углей, добываемых открытым способом, является снижение затрат на вскрышные работы при смешанной системе разработки. Эта задача решается автором диссертационной работы на основе обоснования рациональной высоты бестранспортного уступа при разработке пологого пласта по смешанной схеме. В качестве критерия выбора оптимальной высоты уступа принят минимум затрат на вскрышные работы по транспортной и бестранспортной зонам.

Научные положения, апробированные на международных и региональных научно-практических конференциях, международных научных симпозиумах, заседаниях кафедры и нашли свое подтверждение в полученных результатах законченной диссертационной работы.

Практическая значимость заключается в возможности определять высоту бестранспортного уступа при смешанной системе разработки на стадии эксплуатации разреза при существующей модели экскаватора-драглайна и обеспечивать соответствие технологических параметров драглайна горно-геологическим условиям месторождения на стадии проектирования.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В чем новизна установленных условий согласованного развития транспортных и бестранспортных зон (с.14). Большинство условий на наш взгляд очевидны.
2. На рис.5 есть не расшифрованные буквенные и численные значения, которые отсутствуют на предыдущих рисунках.

Указанные замечания не снижают научной ценности работы.

Ознакомление с содержанием автореферата позволяет заключить, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении научных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Злобина Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Профессор, доктор технических наук,
директор института горного дела и транспорта (ИГДиТ),
заведующий кафедрой «Разработки месторождений полезных ископаемых»
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина 38
Тел.: 8 (3519) 298575;
E-mail: ormpi-cg@mail.ru



Сергей Евгеньевич Гавришев



Гавришев Сергей Евгеньевич согласен на обработку персональных данных.