

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Мироненко Ильи Александровича
«Разработка и обоснование параметров комбинированной
гидромеханизированной технологии переукладки пород гидроотвалов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология
(подземная, открытая и строительная)»

Мироненко Илья Александрович, 1986 года рождения, закончил ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» в 2009 году по специальности «Открытые горные работы».

После окончания КузГТУ работал помощником машиниста экскаватора ЗАО «Черниговец». С октября 2009 г. по октябрь 2010 г. служил в рядах Вооруженных сил Российской Федерации. Затем снова работает на разрезе ЗАО «Черниговец» помощником машиниста экскаватора, старшим мастером по ремонту оборудования, старшим мастером участка по переработке разубоженной горной массы, зам. нач. горного участка, начальником горного участка. В 2016 году переведен на работу в АО «ХК «СДС-Уголь» ведущим инженером департамента открытых горных работ.

Параллельно в 2013-2017 гг. обучается в Институте экономики КузГТУ и получает квалификацию бакалавра. В 2018-2019 гг. на базе КузГТУ прошел профессиональную переподготовку по программе «Менеджмент».

Мироненко И.А. зарекомендовал себя грамотным инженером, способным творчески анализировать состояние техники, технологии и экономики ведения открытых горных работ, выявлять их недостатки, формулировать предложения по их совершенствованию. Так в ходе работы на разрезе им выявлена проблема трудности разработки промышленных запасов угля, расположенных под ранее сформированным гидроотвалом №2 на разрезе АО «Черниговец», и перед поступлением в аспирантуру предложены новые технологические решения.

С 2017 года обучается в заочной аспирантуре на кафедре «Открытые горные работы» КузГТУ, где им подготовлена к защите диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В ходе обучения в аспирантуре им не только успешно освоена учебная программа, но и оказывается помощь кафедре ОГР в организации дополнительного профессионального обучения студентов Горного института КузГТУ на рабочую профессию «машинист экскаватора» 5 разряда со сдачей экзаменов на II и III группу допуска по электробезопасности до и выше 1000 В и стажировкой на рабочем месте.

Научная работа Мироненко И.А. посвящена решению актуальной для Кузбасса научно-практической задачи по обоснованию гидромеханизированной технологии переукладки пород гидроотвалов, расположенных над промышленными запасами угля, обеспечивающей безопасность и эффективность ведения горных работ во всех зонах гидроотвала с учетом их горнотехнических условий. На основе детального анализа результатов НИР и инженерных изысканий в работе установлены особенности свойств пород, уложенных в гидроотвал. В соответствии с методическим подходом по выбору технологии разработки разных типов таких пород, обеспечивающей безопасность и эффективность работ, автором диссертации сформулирована идея работы, которая заключается в учете зональности физико-механических свойств намывного массива гидроотвала при выборе земснаряда и гидромонитора и технологических параметров их применения для разработки и переукладки пород гидроотвала.

В результате творческого решения задач, поставленных в диссертации, аспирантом получены 3 патента РФ на изобретения, сформулированы обоснованные научные положения. Личный вклад автора заключается в анализе и обобщении результатов работы гидроотвалов Кузбасса, а также исследований физико-механических свойств пород, намытых в гидроотвалы; в проведении патентных исследований по вопросам новизны предлагаемых в работе технических решений; в аналитическом исследовании взаимосвязи параметров технологии при комбинированной совместной разработке пород гидромонитором и землесосным снарядом, когда параметры технологических схем и оборудования соответствуют свойствам пород обрабатываемых зон гидроотвала; в разработке методики и алгоритма обоснования рациональных параметров гидромеханизированной технологии переукладки пород гидроотвалов.

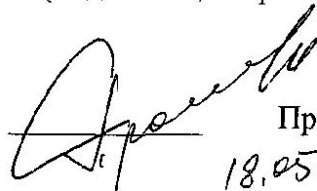
Результаты диссертационной работы достаточно полно опубликованы в рецензируемых научных изданиях, в том числе рекомендованных ВАК, а также в изданиях, индексируемым международной базой данных Scopus, докладывались на ряде представительных международных конференциях, на производственных совещаниях. Доклады и две статьи опубликованы аспирантом без соавторов.

Материалы исследований Мироненко И.А. используются кафедрой ОГР КузГТУ при изучении студентами дисциплины «Гидромеханизация открытых горных работ». Разработанная в диссертации инновационная комбинированная гидромеханизированная технология разработки пород гидроотвалов гидромониторным размывом и землесосным снарядом и рекомендации приняты проектным институтом ООО «Сибирский институт горного дела» для обоснования параметров технологии по переукладке пород гидроотвала №2 разреза АО «Черниговец».

В целом аспирант Мироненко Илья Александрович характеризуется как квалифицированный научный работник, способный решать поставленные задачи в области технологии открытых горных работ.

Диссертационная работа «Разработка и обоснование параметров комбинированной гидромеханизированной технологии переукладки пород гидроотвалов» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на хорошем теоретическом и практическом уровне, удовлетворяет требованиям ВАК РФ, а ее автор Мироненко Илья Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Научный руководитель:
канд. техн. наук, доцент, профессор
кафедры «Открытые горные работы»



Протасов Сергей Иванович

18.05.2022

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»; 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28; телефон: 8 (3842) 39-63-68;
e-mail: psi@kuzstsu.ru

Подпись Протасова С.И. удостоверяю,
секретарь ученого совета КузГТУ



Э.В. Хейминк

18.05.2022