

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Стебнева Александра Валериевича** на тему:
**«ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ,
АДАПТИВНОЙ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕКЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ
КРЕПИ ОЧИСТНОГО КОМПЛЕКСА»**,
выполненной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.05.06 - «Горные машины»

Диссертационная работа Стебнева Александра Валериевича посвящена решению актуальной задачи обоснования структуры и параметров энергоэффективных, кинематически и контактно адаптивных секций механизированных крепей с безимпульсным регулированием горного давления с целью использования энергии горного давления, уменьшения диапазона изменчивости сил сопротивления гидростоек опусканию пород кровли в режиме управления горным давлением и при выполнении циклически повторяющихся вспомогательных операций.

Для решения данной задачи автор провёл детальный анализ развития щитовых секций механизированных крепей; обосновал схемные и конструктивные технические решения блока безимпульсного регулирования сопротивления гидростоек опусканию кровли в очистном забое, на которые получены патенты РФ на полезные модели; обосновал параметры разработанных технических решений для уменьшения диапазона изменчивости сил сопротивления крепи при её эксплуатации; провёл в заводских и шахтных условиях экспериментальные исследования опытного образца БРС; а также установил зависимости количества энергии, отводимой в гидросистему комплекса при управлении горным давлением от параметров крепи и интенсивности процесса выемки.

В целом диссертация содержит все необходимые разделы и атрибуты, присущие диссертационной работе, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимости, достоверность полученных результатов подтверждена экспериментальными исследованиями.

Основные результаты работы прошли широкую апробацию среди научной общественности и опубликованы в 10 печатных научных работах, в том числе в 5 изданиях из перечня ВАК РФ.

По автореферату имеются следующие замечания:

- в заключении не приведены направления дальнейших исследований;
- не ясно, каким образом учитывается падение давления рабочей жидкости в напорной магистрали по длине лавы при настройке блоков БРС.

Указанные замечания не умаляют значимости содержания работы.

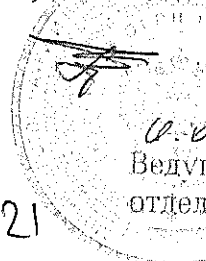
Исходя из анализа представленного автореферата, диссертация «Обоснование структуры и параметров энергоэффективной, адаптивной к условиям эксплуатации секции механизированной крепи очистного комплекса», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755адм, а её автор, **Стебнев Александр Валериевич**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Профессор кафедры «Горные машины и комплексы» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (КузГТУ) (650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28. тел. +7 3842) 396940, e-mail: gdb@kuzstu.ru, доктор технических наук (05.05.06 – горные машины).

Буялич Геннадий Данилович

ОТЗЫВ

ВХ. № 191-9 от 18.8.21
АУ УС


Подпись Буялич Г.Д.
Ведущий специалист
отдела управления делами
Савкина О.В.
18.08.2021