

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нго Ву Нгуэна «Обоснование методов восстановления гидростоек крепей очистных забоев угольных шахт Социалистической Республики Вьетнам»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины

Сложные горно-геологические условия проведения очистных работ в шахтах Вьетнама, запыленность рабочего пространства, колоссальные рабочие нагрузки приводят к интенсивному износу деталей технологического оборудования и необходимости его оперативного и качественного ремонта. В связи с этим диссертация Нго Ву Нгуэна, направленная на решение задач технологического обеспечения ремонтного производства, является актуальной и имеет важное научно-практическое значение для горных предприятий страны. Восстановление деталей горного оборудования позволяет значительно сократить расходы на закупку запчастей и повысить эффективность ремонта, учитывая, что используемое во Вьетнаме оборудование производится за рубежом.

Автор достигает поставленную в работе цель на основе раскрытия связи между характером повреждения элементов гидростоек, горнотехническими условиями их эксплуатации и рациональными технологическими методами восстановления работоспособности несущих элементов крепей.

Основываясь на приведенных в автореферате выводах, следует отметить, что выносимые на защиту научные положения нашли подтверждение.

Результаты работы приняты к внедрению в АО «МЭМП», Ханойском институте горной науки и технологии, а также используются в учебном процессе НИТУ МИСИС, что говорит о практической ценности проведенных исследований.

Одной из положительных особенностей диссертации является широкое использование компьютерного моделирования, с помощью которого обоснована целесообразность применения для восстановления гильз гидроцилиндров метода термопластического деформирования, а для восстановления штоков - высокоскоростного напыления износостойких покрытий взамен хромирования.

Результаты диссертационного исследования отражены в 6-ти научных трудах, из которых 4 статьи опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты работы докладывались на международных научных конференциях и симпозиумах.

### Замечание по автореферату.

Из автореферата неясно, для какого типа гидростоек крепей рекомендуется использовать предложенные методы восстановления гильз и штоков.

Указанное замечание не снижает научную и практическую ценность проведенных исследований и не влияет на результаты диссертации.

Представленная диссертационная работа по актуальности тематики, научной новизне и выводам удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы – Нго Ву Нгуэн, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Д.т.н., профессор кафедры  
«Технология машиностроения»  
ФГБОУ ВО «МГТУ «Станкин»



Тимирязев В.А.

13.02.2023

Адрес организации: 127055, Москва, Вадковский пер., 1  
e-mail: [timwa38@mail.ru](mailto:timwa38@mail.ru)

