

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Харитонов Игорь Леонидовича на тему: «Разработка технологии высокоинтенсивной угледобычи при доработке выемочного столба и подготовки демонтажной камеры»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Диссертация Харитонов И. Л. посвящена **актуальной** теме интенсификации угледобычи механизированными комплексами при отработке мощных пластов пологого падения. Основная идея работы заключается в снижении объема дополнительных работ, направленных на заблаговременную подготовку и крепление демонтажных камер, за счёт их формирования очистным комбайном с креплением анкерной крепью. В автореферате приведены оригинальные результаты, определяющие **научную новизну** диссертации. Наиболее важным из них представляются найденные закономерности распределения напряжений и деформаций углепородного массива в окрестности демонтажных камер, позволяющие обоснованно выбирать вид и конструкцию крепи. Разработаны технологические решения по подготовке демонтажных камер, обеспечивающие их безопасное функционирование при сокращении времени извлечения угля.

Практическая значимость работы заключается в возможности увеличения интенсивности угледобычи при соблюдении требований по безопасности горных работ.

Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием апробированных методик, средств и аппаратуры при проведении экспериментальных измерений параметров кровли горных выработок, хорошо апробированных положений и методов геотехнологии и подтверждается согласованием теоретических оценок с натурными данными, а также практическим применением разработанных технологических решений на угледобывающих предприятиях.

По автореферату необходимо высказать следующее **замечание**: недостаточно отражена статистика сопоставления расчётных данных с фактическими замерами сдвижений кровли и деформаций, которая представляется уместной по причине использования идеализированных постановок задач при численном моделировании.

Указанный недостаток не снижает научной и практической значимости результатов диссертации, а замечание носит характер рекомендации для дальнейших исследований.

В целом диссертация Харитонов И.Л. является законченной научно-квалификационной работой и содержит научно обоснованные технологические разработки, имеющие важное значение для развития технологии угледобычи. Судя по автореферату, работа отвечает

