

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование угловых параметров процесса сдвижения горных пород и земной поверхности при разработке свиты пластов калийно-магние-вых руд (на примере Верхнекамского месторождения солей)», представленной *Щегольковым Юрием Сергеевичем* на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Проблема сдвижения горных пород и земной поверхности при подземной разработке полезных ископаемых досконально изучена в трудах российских и зарубежных ученых.

Однако вопросы учета динамики и пространственной изменчивости угловых параметров в зависимости от горно-геологических условий разработки месторождения. Угловые параметры процесса сдвижения являются комплексным показателем физико-механических свойств всей сдвигающейся толщи пород.

Поэтому учет динамики и пространственной изменчивости угловых параметров в зависимости от горно-геологических условий отработки полезного ископаемого является важной научной и практической задачей.

Выносимые на защиту основные научные положения обоснованы и достоверны, что подтверждается анализом и обобщением представительного объема результатов натурных инструментальных наблюдений и хорошей сходимостью расчетов с фактическими величинами угловых параметров.

В результате выполненных исследований, автором выявлено, что углы полных сдвижений в условиях однородного строения геомеханической системы не склонны к выраженным изменениям во времени, при этом, их численные значения имеют взаимосвязь с наибольшими значениями нагружения междокамерных целиков.

В целом. В диссертационной работе выполнено обоснование перечня угловых параметров процесса сдвижения с последующим уточнением их значений и установлением аналитических зависимостей от влияющих факторов с учетом времени.

Замечания.

1 - в автореферате следовало указать схему мульды с указанием угловых параметров процесса сдвижения.

2 - рассмотрены решения для однородной среды без учета параметров свиты пластов и учета слабых прослоев.

Исходя из текста автореферата, диссертационная работа «Обоснование угловых параметров процесса сдвижения горных пород и земной поверхности при разработке свиты пластов калийно-магниевых руд (на примере Верхнекамского месторождения солей)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, *Щегольков Юрий Сергеевич*, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Заведующий лабораторией

«Моделирование геомеханических процессов»

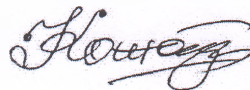
Института машиноведения, автоматизации и геомеханики НАН КР,

академик Национальной академии наук

Кыргызской Республики,

д.т.н., профессор

10.09.2026г.



К.Ч. Кожогулов

Кожогулов Камчибек Чонмурунович - заведующий лабораторией «Моделирование геомеханических процессов» Института машиноведения, автоматизации и геомеханики НАН КР, академик Национальной академии наук Кыргызской Республики, д.т.н., профессор.

720055, Кыргызстан, Бишкек, ул. Скрябина, 23

Тел +996(312) 54-11-15

e-mail: igion.nankr@gmail.com

Сведения заверяю:

Инспектор по учету кадров

ИМАГ НАН КР Бектурова А.Б.

