

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кузьмина Сергея Владимировича** «Разработки способа охраны подготовительных выработок с помощью компенсационных полостей при отработке мощных пологих угольных пластов» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Актуальность исследований следует из необходимости выбора и определения параметров наиболее эффективных способов охраны подготовительных выработок. Таким способом на пологих мощных угольных пластах по сравнению с другими способами может быть проведение компенсационных полостей в районе расположения охраняемых подготовительных выработок, что позволяет повысить устойчивость выработок и снизить эксплуатационные потери угля. Решение этих вопросов является основной целью диссертационной работы.

Автором поставлены и решены задачи исследований:

- изучен характер проявлений горного давления в подготовительных выработках при проведении компенсационных полостей в зависимости от их размеров и местоположения;
- оценены величины смещений пород кровли и почвы в выработках в зависимости от мощности отрабатываемого угольного пласта, ширины компенсационной полости и других влияющих факторов;
- разработаны рекомендации по параметрам анкерной крепи в условиях предлагаемого способа охраны.

Выполненные автором задачи исследований имеют научную новизну в области малоизученных ранее вопросов и большую практическую значимость для улучшения состояния подготовительных выработок в изученных условиях шахт АО «СУЭК-Кузбасс».

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается большим объемом шахтных наблюдений, исследований с помощью численного моделирования, а также на моделях из эквивалентных материалов, где автор внес усовершенствование в методику моделирования за счет применения современного оборудования.

Основные результаты исследований представлены в 12-ти опубликованных работах и докладывались на международных и российских научно-технических конференциях.

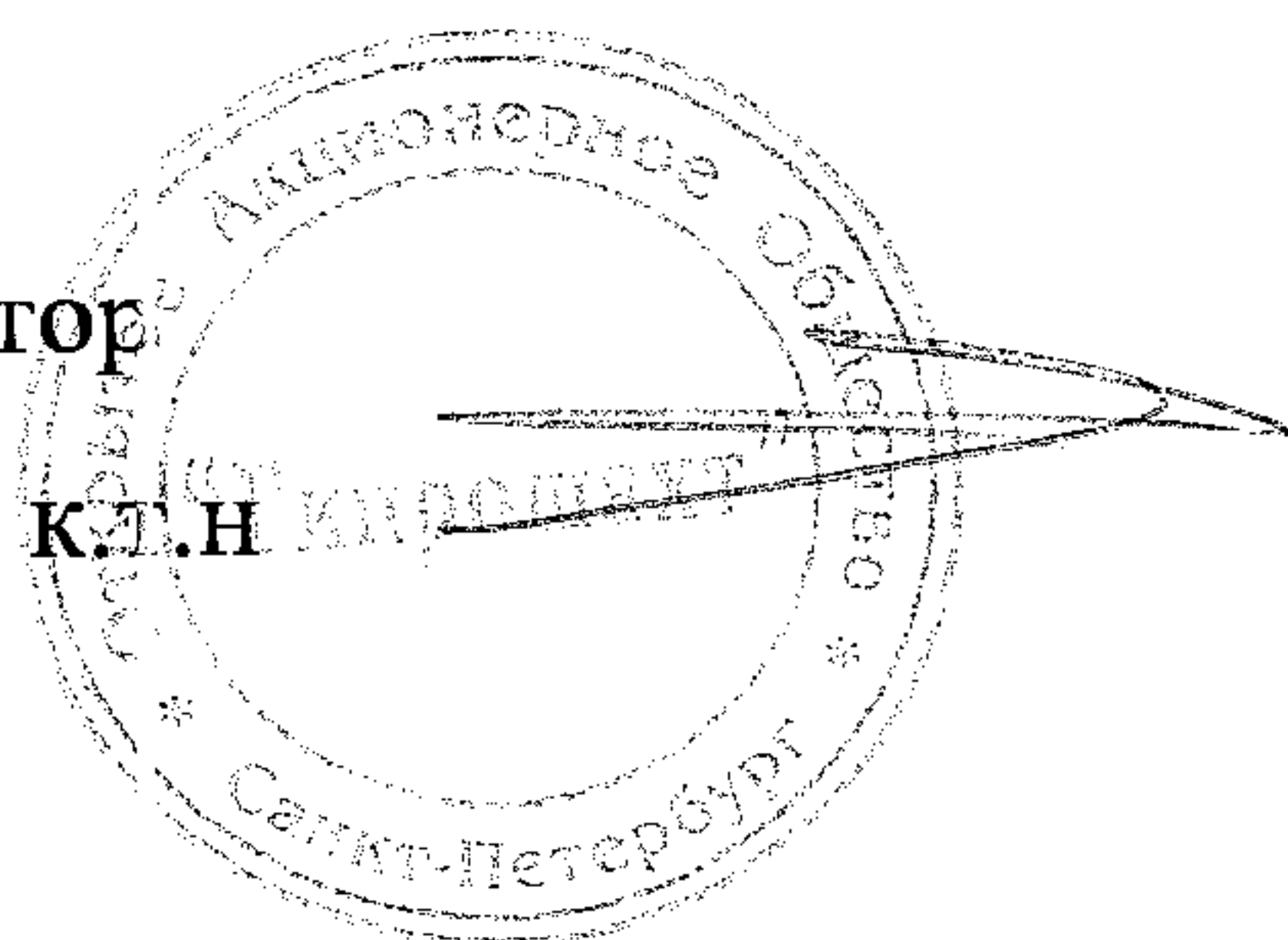
110-11
17.04.2017

Замечание по работе – было бы целесообразно сравнить эффективность предложенного способа с другими известными способами охраны подготовительных выработок.

Несмотря на замечание, научная и практическая значимость выполненных исследований, и диссертация в целом оценивается как соответствующая ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Кузьмин Сергей Владимирович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Генеральный директор

ОАО «Гипрошахт», к.т.н.



Назима Виктор Николаевич

191186 г. Санкт-Петербург, набережная канала Грибоедова, д. 6/2

Телефон: +7(812) 312-30-31

E-mail: mail@gpsh.ru

Заслуженный профессор В.Н. Назима

Зам. зам. дир. по кадровым вопросам

Т.Н. Растужина



17.04.17