

Отзыв научного руководителя

диссертационной работы Хаутиева Адама Магомет-Башировича на тему «Обоснование и разработка метода дегазации угольного пласта на основе циклического газодинамического воздействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»; 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность (в горной промышленности)»

Аспирант А. М.-Б. Хаутиев является выпускником Московского государственного горного университета по специальности "Физические процессы горного и нефтегазового производства". Имеет диплом с отличием. Сразу после окончания университета поступил в аспирантуру. Завершил обучение в установленные сроки с представлением диссертационной работы.

За время обучения участвовал учебном процессе по курсам "Разрушение горных пород", проводил практические занятия со студентами в области компьютерного моделирования физических процессов горного производства, включая задачи массопереноса метана в угольных пластах, геомеханики, оптимизации технологических процессов горного производства.

По профилю диссертации при его непосредственном участии выполнены экспериментальные исследования в шахте имени С.М. Кирова по методам дегазации угольных пластов. Диссертантом разработан метод циклического газодинамического воздействия на угольный пласт через пластовые скважины. Является соавтором изобретения на способ определения объема и длины дегазационных скважин. Имеет семь публикаций по теме диссертации.

Аспирантом выполнены теоретические исследования механизма сорбционной усадки угольного пласта в процессе циклической дегазации, что составило научную новизну диссертационной работы. За период обучения в аспирантуре освоил методы компьютерного моделирования в совместных задачах массопереноса метана с учетом напряженно-деформированного состояния углепородного массива.

За период подготовки диссертации А.М. Хаутиев самостоятельно ставил и решал научно-технические задачи, в частности выбора и использования оборудования для измерения дебитов метана и герметизации дегазационных скважин, что позволило получить важные научно-технические результаты. Им лично выполнены многочисленные измерения

на шахте, результаты которых вошли в разработанные и утвержденные технологические регламенты.

Хаутиев А.М.-Б. проявляет интерес к перспективным научным задачам и творчески участвует в работе коллектива при разработке новых технических решений.

Консультации научного руководителя работы в части теоретических исследований и технических решений, использованы диссертантом после многочисленных обсуждений и в достаточно полном объеме.

Считаю, что в ходе выполнения работы диссертант повысил свой профессиональный уровень и способен самостоятельно выполнять актуальные прикладные научные исследования по проблеме подземной разработки газоносных угольных пластов.


Считаю, что Хаутиев Адам Магомет-Баширович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук специальностям: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»;

05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность (в горной промышленности).

Научный руководитель,
проф., д-р техн. наук

Г.Г. Каркашадзе

Подпись заверяю
Проректор по науке и инновациям
НИТУ «МИСиС»

 М.Р. Филонов

