

Отзыв научного руководителя

диссертационной работы Семькина Юрия Анатольевича на тему «Повышение безопасности добычи угля на основе интенсификации газовыделения из пластовых скважин и совершенствования метода прогноза газообильности очистного забоя», представленной на сосание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность (в горной промышленности)»

Соискатель Семькин Ю.А. является выпускником Кузбасского государственного технического университета по специальности «Подземная разработка полезных ископаемых. Работает по профессии с 1993 года, начиная с должности горного мастера, начальника участка, начальника отдела по технике безопасности, главного инженера шахты. В последнее время работает в ОАО «СУЭК-Кузбасс» в аппарате управления по дегазации метана заместителем директора по производству.

Профессиональная деятельность соискателя непосредственно связана с направлением представленных научных исследований. По профилю диссертации соискателем исследован и испытан в шахтных условиях метод интенсификации газовыделения из пластовых скважин путем пневматического воздействия. Выполнены исследования притоки метана в исходящую струю лавы с учетом гранулометрического состава отбитого угля во время отбойки. Усовершенствована компьютерная методика прогноза газообильности очистного забоя в лаву, которая базируется на аналитических лабораторных и производственных измерениях.

Семькин Ю.А. является высококвалифицированным специалистом в области подземной разработки угольных пластов. Проявляет интерес к перспективным научным разработкам в области горного дела и творчески участвует в работе коллектива при разработке новых технических решений. Консультации научного руководителя использованы соискателем после обсуждений и в достаточно полном объеме.

Считаю, что ходе выполнения диссертационной работы соискатель повысил свой профессиональный уровень, необходимый для дальнейшей работы.

Семькин Юрий Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность (в горной промышленности)».

Научный руководитель,

Проф., д-р техн. наук

Подпись заверяю:

проректор по науке и инновациям

НИТУ «МИСиС»



Г.Г. Каркашадзе

М.Р. Филонов