

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хмелинина Алексея Павловича «Разработка комплексного геофизического метода для выбора места заложения скважин геомеханических измерений и контроля процесса их бурения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Представленная к защите работа посвящена решению актуальных задач контроля состояния породного массива в процессе ведения горных работ. Разработаны новые комплексные подходы для выбора места заложения скважин геомеханических измерений с применением технических решений, направленных на определение трехмерных координат проходческих машин. Автор хорошо владеет теоретическим материалом по теме диссертации, выполненные экспериментальные исследования соответствуют общим принципам теории геофизики. Работа выполнена на высоком уровне с применением современных измерительных систем и программных средств обработки данных. Практическая часть диссертации связана с разработкой методики георадиолокационного обследования участка железобетонной крепи на наличие механических неоднородностей, а также реализацией технических средств контроля положения машины ударного действия, которые были натурно апробированы.

К замечаниям следует отнести тот факт, что в тексте автореферата не отмечен способ крепления акустоэлектрических преобразователей к поверхности массива.

Указанное замечание не влияет на положительное впечатление от диссертации. Считаю ее законченной научно-квалификационной работой.

Материалы, представленные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хмелинин Алексей Павлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

кандидат технических наук Алимсеитова Жанар Кенесхановна,  
старший преподаватель кафедры географии, землеустройства и кадастра, факультета географии и природопользования Казахского Национального Университета им. аль-Фараби, 050038, Казахстан, г.Алматы, пр. аль-Фараби, д. 71, тел.8(727) 3773335, вн. 1488

e-mail: zhanar\_igd@mail.ru

Подпись Алимсеитовой Ж.К. заверяю

«04» декабря 2014 года

