

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Семеновой Евгении Анатольевны по теме «Совершенствование методов оценки уплотняемости и несущей способности отвальных массивов тонкодисперсных отложений», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – «Горно-промышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Семенова Евгения Анатольевна закончила в 2012 году ФГБОУ ВПО «Московский государственный горный университет» (МГГУ) по специальности «Открытые горные работы» с получением квалификации «Горный инженер». В том же году поступила в очную аспирантуру МГГУ на кафедру «Геология» по специальности 25.00.16 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Диссертационная работа Семеновой Е.А. посвящена решению актуальной задачи по совершенствованию методов оценки уплотняемости и несущей способности отвальных массивов тонкодисперсных отложений в горной промышленности.

В работе рассмотрены методы оценки уплотняемости и несущей способности техногенных массивов, проанализирован опыт освоения техногенных массивов в горно-технической практике, установлены зависимости коэффициента консолидации от уплотняющих нагрузок, произведены расчеты уплотнения намывных отложений и прогноз их несущей способности во времени.

Представленные в работе исследования выполнены на высоком профессиональном уровне, полученные результаты достоверны, а автор работы способна самостоятельно формулировать и решать научные задачи.

Евгения Анатольевна Семенова проявила себя компетентным и ответственным специалистом, способной ставить и решать научные задачи,

планировать работу, грамотно анализировать и реализовывать полученные научные результаты.

По материалам диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Считаю, что диссертационная работа Е.А. Семеновой «Совершенствование методов оценки уплотняемости и несущей способности отвальных массивов тонкодисперсных отложений» выполнена на актуальную тему, является законченной научно-исследовательской работой, отличается научной новизной и практической значимостью, соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Научный руководитель,
к.т.н., профессор кафедры
ГМД НИТУ «МИСиС»

М.В. Щёкина

Подпись заверяю:

Проректор по безопасности и общим вопросам
НИТУ «МИСиС»



И.М. Исаев