

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриловой Дарьи Ивановны «Применение плёнообразующих полимерных веществ для пылеподавления и снижения окисляемости углей при их хранении и транспортировке», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (горно-перерабатывающая промышленность).

Пыление углей в процессе их добычи, хранения и транспортировки является серьёзной проблемой, т.к. наносит существенный вред окружающей среде, здоровью рабочего персонала. В этой связи, актуальность диссертационной работы Гавриловой Д.И., посвящённой применению полимерных веществ для пылеподавления, не вызывает сомнения. Особо следует отметить, что такой путь пылеподавления одновременно решает ещё одну задачу – снижает окисляемость углей в процессе хранения и транспортировки.

Автором проделан огромный объём экспериментальных исследований с образцами углей отличающимися метаморфизмом, зольностью, содержанием серы. Несомненным достоинством автореферата является подробное описание методики проведения исследований. Как правило, этому разделу в авторефератах не уделяют большого внимания, что затрудняет оценку полученных результатов.

Среди результатов, полученных Гавриловой Д.И. в процессе выполнения диссертации, следует отметить разработку методов, позволяющих оценивать эффективность применения растворов полимерных веществ для пылеподавления и снижения окисляемости углей.

В качестве замечаний по работе следует указать на то, что автор рассматривал только вопросы пылеподавления и снижения окисляемости углей в течение короткого времени после их обработки – до 90 минут. Насколько стабилен полученный эффект? Как он изменится при старении латексной плёнки? Как повлияет латексная плёнка на дальнейшее использование углей, особенно, если касаться бурых углей. К сожалению, эти вопросы в работе не затронуты.

Указанные замечания ни в коей мере не влияют на общее, хорошее впечатление от работы, которая по своей актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ «МИСиС».

Соискателю Гавриловой Дарье Ивановне может быть присвоена степень кандидата технических наук по специальности 25.00.36 — «Геоэкология» (горно-перерабатывающая промышленность) по результатам публичной защиты диссертации.

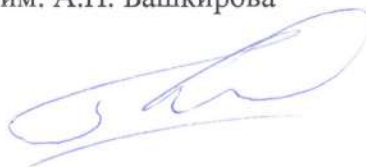
Профессор кафедры Технологии нефтехимического  
синтеза и искусственного жидкого топлива им. А.Н. Башкирова  
ФГБОУ ВО МИРЭА-РТУ,

д.т.н., доцент

тел. +7(495)246-0555 + 479

Электронная почта: peshnev@mitht.ru

Пешнев Б.В.



*Пешнев Б.В.*  
*Нач. отд. Упр. кадров*

