

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Рассказовой Анны Вадимовны

### «Обоснование рациональных параметров брикетирования бурого угля с применением механоактивации топливных компонентов»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых»

Задача повышения эффективности брикетирования низкокачественного буроугольного сырья является важным направлением вовлечь в переработку тонкодисперсных угольных и техногенных углеродсодержащих горючих отходов, позволяющая сократить уровень потерь энергоносителя и актуальной не только для Дальнего Востока, но всей России.

Автор избрал для исследования достаточно сложный и комплексный подход для решения поставленных задач.

Основной научный результат Анны Вадимовны состоит в том, что в результате выполненных теоретических и экспериментальных исследований разработана рациональная технология брикетирования буроугольного сырья, обеспечивающая повышение его качественных характеристик и вовлечение в переработку техногенных углеродсодержащих отходов, которая заключается в подготовке буроугольной мелочи, механоактивации наполнителя – технического гидролизного лигнина и их смешении с расплавленным углеводородным связующим.

Основное содержание работы отражает многообразие проведенных соискателем исследований по решаемой задаче.

Цель и идея работы соответствует её содержанию.

Задачи научных исследований сформулированы корректно и в полной мере выявляют область решаемых проблем.

Приведенный в работе комплекс методов исследований достаточен для решения поставленных диссертантом в работе научно-практических задач.

Научные положения, выносимые на защиту, убедительно обоснованы и подтверждаются результатами проведенных соискателем экспериментальных исследований.

Научная новизна работы и достоверность полученных результатов сомнений не вызывает.

Личный вклад автора в решении поставленных задач, в указанном направлении, достаточно весом.

Работа широко апробировалась и достаточно информировалась, что нашло отражение в 12 публикациях в том числе 3 в научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ, в 1 патенте РФ и 1 заявке на изобретение.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Анны Вадимовны выполнена на современном научном уровне, отличается стройностью и последовательностью изложения, достаточной степенью новизны и соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рассказова А.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Зам. директора Технического института (ф)  
СВФУ по научной работе, д.т.н., профессор



Н. Н. Гриб