

ОТЗЫВ

научного руководителя Адылова Чыныбека Абдигалиловича по диссертационной работе «Утилизация отходов твердого топлива с помощью продуктов переработки биомассы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Соискатель Адылов Ч.А., работая преподавателем на кафедре Компьютерных технологий и энергетики Кыргызско-Узбекского университета, являлся активным исполнителем научно-исследовательских тем, выполняемых кафедрой по договору с Управлением науки Министерства образования и науки Кыргызской Республики.

Научные исследования, выполненные Адыловым Ч.А. в рамках этих тем составили основу его диссертационной работы.

В процессе выполнения диссертационной работы Адылов Ч.А. сделал глубокий научный анализ теоретических и экспериментальных работ, в том числе и зарубежных, в области технологии брикетирования и гранулирования твердого топлива – своеобразного конденсированного состояния их компонентов.

Адылов Ч.А. в своей работе разработал технологию получения органических связующих из дикорастущих растений Кыргызстана – Эремуруса и Чертополоха. Он глубоко изучил физические процессы в конденсированных средах, сопровождающие процесс образования брикетов из угольной мелочи и отходов древесины. При выполнении работы Адылов Ч.А. освоил методы математического планирования эксперимента и использовал их в своей диссертационной работе. Это позволило раскрыть механизмы воздействия ряда факторов брикетирования на теплотехнические и механические свойства получаемых брикетов.

Разработал методику оценки экономической эффективности разработанных технологий получения брикетов с помощью природных связующих растительного происхождения.

В процессе выполнения работы Адылов Ч.А. выполнил большой объем теоретических и экспериментальных исследований.

Несмотря на сложность и разно плановость поставленных перед ним в диссертационной работе задач, он успешно с ними справился.

Необходимо отметить, что Адылов Ч. является также и высококвалифицированным педагогом. Лекционные и практические занятия

на высоком научном и методическом уровне. Его отличают ответственное отношение к работе, к своим обязанностям.

В процессе выполнения диссертационной работы Адылов Ч.А. формировался как зрелый ученый, способный самостоятельно решать на высоком научном уровне сложные теоретические и экспериментальные задачи в области Физики конденсированного состояния и он заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор,

засуженный деятель науки КР

А.И. Исманжанов



05 - июня 2017 г.

