

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Сычева Георгий Александровича по кандидатской диссертации «Экспериментальные исследования особенностей процесса торрефикации биомассы растительного происхождения», представленной к защите на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы

Диссертация Сычева Г.А. на тему «Экспериментальные исследования особенностей процесса торрефикации биомассы растительного происхождения» посвящена актуальной проблеме улучшения потребительских характеристик гранулированного биотоплива. В работе предложен непрерывный процесс торрефикации гранулированной биомассы растительного происхождения, позволяющий в значительной мере снизить удельное энергопотребление при производстве твердого кондиционного биотоплива за счет использования тепла экзотермических реакций.

При выполнении данной диссертации Сычев Г.А. проявил себя квалифицированным научным сотрудником. Сычев Г.А. принимал непосредственное участие в проектировании и создании лабораторных стендов, проведении экспериментальных исследований, обработке полученных результатов.

Сычев Г.А. окончил МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки», специальность «Нетрадиционные и возобновляемые энергоустановки» в июне 2012 года. Свою деятельность в лаборатории №12 – распределенной генерации ОИВТ РАН начал в 2011 году в должности лаборанта. В 2012 году был переведен на должность инженера, в 2014 году прошел конкурс на должность младшего научного сотрудника, в 2017 – научного сотрудника. Сычев Г.А. обладает знанием численных и аналитических методов расчетов, владеет методиками работы с широким спектром современного лабораторного аналитического оборудования, что позволяет ему выполнять ответственные комплексные научные и технические задачи в области распределенной энергетики, добиваясь конкретных результатов. За время работы в ОИВТ РАН Сычев Г.А. принимал активное участие в выполнении программ РАН, грантов РФФИ, контрактов с Минобрнауки РФ.

Результаты работы Сычева Г.А. опубликованы в 21 печатной работе, в том числе 3 статьи в журналах из перечня ВАК и 18 статей в журналах, входящих в реферативную базу данных Scopus, а также представлены на более чем в 20 российских и международных конференциях.

Сычев Г.А. – квалифицированный научный сотрудник и бесспорно достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы.

Научный руководитель,
зав. лабораторией №12 ОИВТ РАН,
д.т.н., ст.н.с.

Зам. директора по научной работе ОИВТ РАН
д.ф.-м.н., доцент
М.П.

Зайченко В.М.

Гавриков А.В.

