

О Т З Ы В

научного консультанта о докторанте кафедры промышленной экологии

Со Вин Мьинт – гражданине республики Союз Мьянма,

представившем диссертацию на тему:

«Основы термического рециклинга растительных отходов Мьянмы в углеродные адсорбенты»

на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности

2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Со Вин Мьинт (дата рождения 06.08.1986 г.) при поступлении в 2012 г. в аспирантуру заявил о намерении получить образование в области технологии переработки крупнотоннажных растительных отходов Мьянмы на углеродные адсорбенты, выполнив исследования этого направления, научные итоги которых могли бы соответствовать квалификации доктора наук. Результатом обстоятельного обсуждения с ним такой гипотетической возможности явилась договоренность о привлечении Со Вин Мьинт в аспирантуру кафедры своих соотечественников для осуществления НИР по названному направлению при его непосредственном участии и кураторстве в соответствии с планами, согласованными с научным руководителем. В целом Со Вин Мьинт содействовал поступлению в аспирантуру кафедры пяти граждан Мьянмы (Си Тху Аунг, Наинг Линн Сое, Зин Мое, Мин Тху, Мьят Мин Тху) и активно участвовал в выполняемых ими исследованиях, ориентированных на разработку технологических основ названной технологии. Разработки данного плана весьма актуальны для Мьянмы, что обусловлено высокими ценами на активные угли на мировых рынках и отсутствием собственных производств этих адсорбентов, сдерживающими (особенно в развивающихся странах) их использование, и многочисленными публикациями, свидетельствующими о целесообразности оценки названных отходов как сырья для получения такой продукции.

В 2017 г. Со Вин Мьинт успешно защитил в РХТУ им. Д.И. Менделеева диссертацию на тему «Переработка скорлупы орехов кокоса республики Мьянма в активные угли» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ. Действующий визовый режим обусловил необходимость возвращения Со Вин Мьинт на родину, однако не прервал его общения с коллегами и научным руководителем посредством доступных видов связи.

В начале июня 2018 г. Со Вин Мьинт вернулся в Россию и был зачислен в докторантуру кафедры. Выполняя собственноручные исследования в рамках докторантуры, он продолжал активно участвовать в продолжаемых его названными коллегами исследованиях. В целом Со Вин Мьинт зарекомендовал себя весьма способным, вдумчивым, целеустремленным и прилежным научным работником, выполнившим весьма значительный объем экспериментальных исследований в названной области знаний. Их результаты в должной мере обобщены им в виде докладов, обсужденных на многих конференциях различного уровня, статей в специализированных журналах, шести патентов РФ и монографии, подготовленной в соавторстве. Эти обстоятельства позволяют характеризовать Со Вин Мьинт вполне сложившимся исследователем, способным формулировать сложные научно-технические задачи химической технологии и находить оптимальные пути и способы их решения. Итоги его диссертационной работы, свидетельствующие о возможности, целесообразности и эффективности переработки растительных отходов национальных производств Мьянмы на активные угли различного качества, представляют собой значительный вклад в решение в этой

Полагаю, что объем, уровень и качество выполненного Со Вин Мьинт исследования, ориентированного на насущные нужды его страны, вполне соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

21.04.2025

Подпись Виталия Николаевича Кузнецова
заверяю



И. С. Мирошников