

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Коленчукова Олега Александровича на тему: «Повышение производительности реакторных агрегатов на основе модифицирования термоконтактных поверхностей» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 2.5.21 – Машины, агрегаты и технологические процессы

Начиная с 90-х годов прошлого столетия в России была начата планомерная работа по повышению эффективности использования энергоресурсов. Согласно Указу Президента от 01.12.2016 г № 642, одним из направлений Стратегии развития Российской Федерации является получение новых источников энергии и повышение эффективности переработки углеводородного сырья.

Для получения новых источников энергии возможно использование органических отходов нефтяных производств после их соответствующей обработки. Переработка таких отходов осуществляется в специальных реакторах пиролиза, где для получения целевой продукции важно осуществлять их обработку с наибольшей эффективностью. Исходя из этого, разработка конструкций реакторов пиролиза и методов их модернизации является важной для современного машиностроения задач.

Судя по представленному автореферату, результаты диссертационного исследования обладают научной новизной и заключаются в создании методологии повышения производительности реакторных агрегатов, теоретических и экспериментальных исследований по определению качества теплообменных процессов и производительности модифицированных реакторов пиролиза. Кроме того, получена математическая модель, позволяющая управлять производительностью модифицированных реакторных агрегатов.

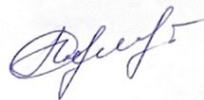
К основному недостатку следует отнести: в автореферате указано, что был проведен анализ различных технологий изготовления термоконтактных поверхностей. Было бы полезным указать, почему автор в качестве основополагающего выбрал именно метод пластической деформации.

В рамках рассматриваемого исследования представленное замечание не является критическим и не снижает общей научной ценности проведенной работы, а также не влияет на общую положительную оценку диссертации.

Таким образом, автореферат Коленчукова О.А. позволяет сделать вывод о том, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно и на высоком уровне. Полученные автором результаты являются достоверными, а выводы и заключения – обоснованными. Диссертационное исследование отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842), а сам автор Коленчуков Олег Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата

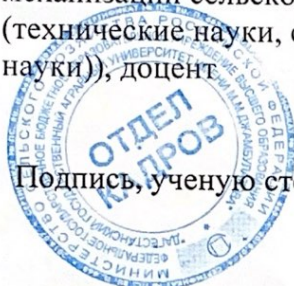
технический наук по специальности 2.5.21 – Машины, агрегаты и технологические процессы.

Доцент кафедры технической эксплуатации автомобилей ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», канд. техн. наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки, сельскохозяйственные науки)), доцент



Меликов Иззет
Мелукович

Подпись, ученую степень, должность и звание И.М. Меликова удостоверяю.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

Россия, 367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, 180.

Телефон: +7(8722) 68-24-68.

Электронная почта: izmelikov@yandex.ru