

Отзыв

на автореферат диссертации **Солодовника Дмитрия Васильевича** на тему **«Совершенствование центробежного массообменного устройства для аппаратов переработки углеводородного сырья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (в нефтяной и газовой промышленности)

Разработка новых высокоэффективных и высокопроизводительных контактных устройств, позволяющих снизить габаритно-массовые характеристики колонных аппаратов с центробежными массообменными элементами, является важной задачей для нефтегазоперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Поэтому работа Солодовника Д.В., направленная на решение этой задачи, актуальна.

Автором грамотно сделан аналитический обзор существующих контактных устройств, их видов, конструктивных исполнений и характеристик, отвечающих за эффективность, поставлена цель работы и задачи для достижения цели.

В ходе выполнения диссертационной работы были решены все поставленные задачи. Научная новизна работы, достоверность результатов не вызывает сомнений. Личный вклад автора значим.

Работа имеет практическую значимость. Автором разработаны два стенда для проведения экспериментальных исследований центробежных элементов. На основе полученных исследований был разработан промышленный образец, успешно внедренный в промышленный процесс.

В целом работа представляет собой завершённое исследование, выполненное на современном уровне.

Основные положения и наиболее значимые результаты диссертации опубликованы в 7 научных работах, в том числе 2 в изданиях входящих в перечень ВАК при Минобрнауки РФ и 2 патента на изобретения.

Публикации достаточно полно отражают все разделы диссертации. Полученные данные свидетельствуют о научном и практическом значении данной работы.

Вход. № 2395
«23» 05 2016г.

Критических замечаний, отрицательно влияющих на автореферат, нет. Однако следует отметить, что:

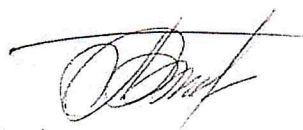
- в автореферате нет ссылки на рисунок 3, который представлен;
- не выполнен ряд требований для правильного оформления таблиц и рисунков (названия таблиц, подрисуночные надписи).

Все вышеизложенное дает основание считать, что диссертация Солодовника Д.В. по логической завершенности научных исследований, актуальности, новизне, объему, научной и практической значимости результатов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Солодовник Д.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (в нефтяной и газовой промышленности).

Результаты работы использованы для оптимизации конструкции блока переработки углеводородного сырья и технологических режимов очистки и перегонки углеводородного сырья, а также для повышения производительности блока с целью получения стабильного качества товарного продукта, соответствующего стандартам.

Генеральный директор
ООО «Научно-исследовательский институт
по переработке попутного нефтяного газа»
(сокращенное наименование ООО «НИИ ПНГ»)

Гайдар Андрей Юрьевич



25.04.2016 г.

353236, РФ, Краснодарский край, Северский р-н, пгт Афипский, ул. Шоссейная, д.35,

E-mail: info@niipng.ru.

Тел.: (861) 991-00-20