

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

д.т.н., профессора Нугманова А.Х.-Х. на диссертационную работу

Марышевой Марины Александровны на тему:

**«Повышение эффективности теплофизических процессов при получении
и очистке технического парафина из нефти, а также парафинизации
упаковочных пленок»,**

**представленную на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности**

1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

Марышева Марина Александровна в 2014 году окончила магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет» по направлению подготовки 151000 Технологические машины и оборудование.

В 2020 году окончила аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный технический университет» по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии.

В период подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Марышева М.А. работала в должности старшего преподавателя кафедры «Технологические машины и оборудование» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет»

В процессе работы над диссертацией Марина Александровна проявила себя целеустремленным исследователем, сумевшим решить поэтапно сложные задачи по разработке рациональных режимных параметров теплофизической обработки высокопарафинистых нефтей для извлечения парафина и конвективного концентрирования парафиносодержащего раствора в

технологии гидрофобных упаковочных материалов.

Следует отметить инициативность, теоретическую подготовленность к планированию и проведению экспериментальных исследований, что подтверждает способность Марышевой М.А. к самостоятельной научной деятельности.

Учитывая научную ценность и практическую значимость результатов диссертационного исследования, считаю, что Марышева Марина Александровна достойна соискания ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Научный руководитель

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Технологические
машины и оборудование»

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
технический университет»

07.06.2023 г.



Нугманов

Альберт Хамед-Харисович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Астраханский государственный технический
университет»

414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16

Тел. 8 (8512) 614-469, e-mail: astu@astu.org