

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
о соискателе ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.4.10 Коллоидная химия
Романовой Юлии Николаевне

Романовой Ю.Н. выполнена диссертационная работа на тему: «Разрушение водонефтяных эмульсий за счет комбинированного волнового воздействия с применением наноразмерных добавок» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

За время работы над диссертацией Романова Ю.Н. проявила такие качества исследователя, как увлеченность и упорство в решении научных задач, целеустремленность, ответственность, и научную самостоятельность. В процессе выполнения экспериментальных исследований Романова Ю.Н. применила творческий подход к решению задач по разрушению водонефтяных эмульсий, в результате чего разработала оригинальные способы разрушения водонефтяных эмульсий на базе волновых воздействий. Романова Ю.Н. принимала участие в разработке, создании и тестировании пилотной установки волнового воздействия для разрушения водонефтяных эмульсий в ООО «Центр изучения и исследования нефти». Романова Ю.Н. показала навыки эффективного общения, позволившие ей наладить междисциплинарное взаимодействие со специалистами в области технических наук и довести результаты диссертации до их практического применения.

Результаты исследований Романовой Ю.Н., положенные в основу диссертационной работы, отражены в 11 научных публикациях в международных и отечественных рецензируемых журналах, а также представлены на международных и российских конференциях с иностранным участием, получены 2 патента РФ.

Считаю, что Романова Юлия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.10 Коллоидная химия.

Научный консультант,
д.х.н., г.н.с. **ГЕОХИ РАН**

Марютина Т.А.
11.02.2022

