

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Лукьянова Кирилла Валерьевича

«Метод импульсного нагрева проволочного зонда для исследования особенностей теплоотдачи к предельным углеводородам с примесью воды»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности
1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

К.В. Лукьянов закончил с отличием УрФУ в 2012 г. по направлению «Управление в технических системах». В процессе обучения в аспирантуре Института теплофизики УрО РАН с 2012 по 2016 гг. и последующей работе в лаборатории «Высокотемпературные измерения» Лукьянов К.В. успешно изучил теоретические и практические основы исследований свойств жидкостей, освоил технику измерений с импульсно нагреваемым проволочным зондом. Проявил самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем. Принимал участие в российских и международных научных конференциях. Основные результаты диссертационного исследования изложены в 33 печатных работах, в том числе 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК и 1 патент на изобретение. Лукьянов К.В. успешно справился со всеми задачами, поставленными в работе над диссертацией. Работа включает все элементы научного исследования. Диссертант выявил и изучил проблемы, предложил новое решение, провел экспериментальное исследование особенностей теплоотдачи импульсно нагреваемого проволочного зонда к предельным углеводородам с примесью воды. Найденное решение имеет практическую значимость для развития методов влагометрии промышленных масел. Диссертация соответствует научной специальности 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики по направлению физико-математических наук. Лукьянов К.В. достоин присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Старостин Александр Алексеевич
Заведующий лабораторией
«Высокотемпературные измерения»
ФГБУН Институт теплофизики УрО РАН
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107а

02.09.2021г.

Подпись Старостин А.
Делопроизводитель Т.Л. Вог

