

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Куроедова Алексея Анатольевича «Исследование линейной неустойчивости рабочего процесса в энергетических установках твердого топлива», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

За время обучения в аспирантуре МФТИ А.А. Куроедов проявил себя разносторонним специалистом, способным успешно решать сложные задачи численного моделирования акустической устойчивости в однофазных и двухфазных потоках, проводить экспериментальные исследования акустических характеристик ЭУТТ. Его отличает высокая математическая культура, хорошее понимание физики исследуемых процессов, большая работоспособность, скрупулезность и тщательность при выполнении исследований, высокая квалификация при постановке и решении задач.

Подход соискателя к поставленным задачам характеризуется оригинальностью решений и аккуратностью изложения результатов исследования. Соискатель тщательно проводит анализ существующих работ, проверяет разрабатываемые физические модели и численные алгоритмы, критично относится к получаемым результатам, успешно сочетает численное и экспериментальное моделирование.

Куроедов А.А. является автором ряда печатных работ, в том числе трёх статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

Тема диссертационной работы «Исследование линейной неустойчивости рабочего процесса в энергетических установках твердого топлива» актуальна, достоверность полученных в работе

результатов подтверждена экспериментальными данными, ее результаты используются в научной и практической деятельности Центра Келдыша, НПО Машиностроения, МИТ и других организаций ракетно-космической отрасли. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Куроедов Алексей Анатольевич является сложившимся высококвалифицированным специалистом, достойным присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы».

Заместитель начальника отделения 2 –
начальник отдела ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»,
заместитель заведующего кафедрой
тепловых процессов МФТИ (ГУ),
доктор технических наук, профессор

Подпись Борисова Д.М. удостоверено
Ученый секретарь ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»



Борисов Д.М.
18.09.2018

Смирнов Ю.Л.

Почтовый адрес: 125438, Москва, Онежская ул., д. 8.
Тел.: 8 (495) 456-81-95 доб. 5-98
E-mail: borisovdm62@mail.ru