

**В диссертационный совет 24.2.295.02
при ФГБОУ ВО «Дагестанский
государственный технический
университет»**

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Насрулаева Абдулы Магомедовича на тему «Исследование и разработка термоэлектрической системы для извлечения инородных объектов из тела человека методом примораживания» по специальности 2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники

ФИО оппонента	Васильев Евгений Николаевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официального оппонента	Кандидат физико-математических наук 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», старший научный сотрудник
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 44, ИВМ СО РАН телефон служебный: (8-391) 290-73-48 телефон мобильный: 8-923-292-78-77 e-mail: ven@icm.krasn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Васильев, Е.Н. Расчет и оптимизация теплообменников термоэлектрического блока охлаждения / Е.Н. Васильев // Теплофизика и аэромеханика. - 2022. - Т. 29, № 3. - С. 419-430. 2. Васильев, Е.Н. Экспериментальное исследование инееобразования в пластинчатом теплообменнике / Е.Н. Васильев, Д.П. Емельянов, Д.А. Нестеров // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. - 2022. - Т. 15, № 1. - С. 24-34. 3. Васильев, Е.Н. Влияние термических сопротивлений на холодильный коэффициент термоэлектрической системы

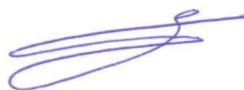
охлаждения / Е.Н. Васильев // Журнал технической физики. - 2021. - Т. 91, № 5. - С. 743-747.

4. Васильев, Е.Н. Регулирование режима охлаждения термоэлектрического блока / Е.Н. Васильев // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. - 2021. - Т. 14, № 4. - С. 416-423.
5. Васильев, Е.Н. Термоэлектрическое охлаждение теплонагруженных элементов электроники / Е.Н. Васильев // Микроэлектроника. - 2020. - Т. 49, № 2. - С. 133-141.
6. Васильев, Е.Н. Моделирование теплообмена в ребрах охлаждения / Е.Н. Васильев // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. - 2020. - Т. 13, № 6. - С. 669-676.
7. Васильев, Е.Н. Определение режимов термоэлектрического охлаждения теплонагруженных элементов электроники / Е.Н. Васильев // Микроэлектроника. - 2020. Т. 49, № 4. - С. 297-303.
8. Васильев, Е.Н. Термоэлектрический блок охлаждения / Е.Н. Васильев, Э.Р. Гейнц, В.А. Деревянко, Е.Г. Коков, С.В. Кукушкин // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. - 2019. - Т. 12, № 2. - С. 146-152.
9. Васильев, Е.Н. Экспериментальное исследование динамики фазовых превращений в тепловом аккумуляторе системы терморегулирования радиоэлектронной аппаратуры / Е.Н. Васильев, В.А. Деревянко, М.И. Корхова // Теплофизика и аэромеханика. - 2019. - Т. 26, № 6. - С. 969-976.
10. Васильев, Е.Н. Динамика фазовых превращений в тепловом аккумуляторе системы терморегулирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры / Е.Н. Васильев, В.А. Деревянко // Теплофизика и аэромеханика. - 2018. - Т. 25, № 3. - С. 481-

	<p>488.</p> <p>11. Васильев, Е.Н. Расчет термического сопротивления теплораспределителя системы охлаждения теплонагруженного элемента / Е.Н. Васильев // Журнал технической физики. - 2018. - Т. 88, № 4. - С. 487-491.</p>
--	---

Официальный оппонент:

кандидат физико-математических наук (01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы), старший научный сотрудник Института вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН - обособленного подразделения ФГБНУ "ФИЦ "Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН"



Васильев Евгений Николаевич

« 25 » октября 2022 г.

Подпись Васильева Е.Н. заверяю

Ученый секретарь ИВМ СО РАН К.Ф.М.Н.




А.В. Вяткин