

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сыродоя Семена Владимировича
«Тепломассоперенос при воспламенении частиц перспективных композиционных
топлив на основе угля»,
по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника,
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Ненарокомов Алексей Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.07.11 – Тепловые режимы летательных аппаратов (с 2008 года 05.07.03 - Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов)
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации	ФГБУН ВО МАИ.
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4.
Телефон организации	+7 (383) 330-90-40
Наименование структурного подразделения организации	Кафедра космических систем и ракетостроения (601)
Занимаемая должность в организации	Профессор кафедры 601

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

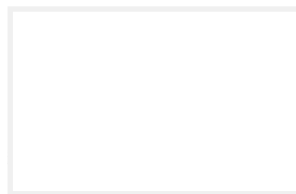
1.	Ненарокомов А.В. Исследование теплофизических характеристик волокнистых теплозащитных материалов при высоких температурах /Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В., Охалкин А.С.// Инженерно-физический журнал. – 2021 – Т.94 – №4. – с.1074 – 1084.
----	--

2.	Ненарокомов А.В. Идентификация излучательной способности и теплового сопротивления экранно-вакуумной тепловой изоляции в математической модели теплообмена с сосредоточенными параметрами/Викулов А.Г., Ненарокомов А.В.//Теплофизика высоких температур. – 2020. – Т.58. – №1. – с. 113–122
3.	Ненарокомов А.В. Уточненное решение вариационной задачи идентификации математических моделей теплообмена с сосредоточенными параметрами/Викулов А.Г., Ненарокомов А.В.//Теплофизика высоких температур. – 2019. – Т.57. – №2. – с. 234 – 245
4.	Ненарокомов А.В. Система ориентации космического аппарата, основанная на методологии обратных задач теплообмена/ Чебаков Е.В., Ненарокомов А.В., Крайнова И.В., Ревизников Д.Л.// Тепловые процессы в технике. – 2020. – Т.12. – №2. – с. 65 – 77
5.	Ненарокомов А.В. Система ориентации космического аппарата, основанная на методологии обратных задач теплообмена/ Кочнев К.В., Ненарокомов А.В.// Тепловые процессы в технике. – 2020. – Т.12. – №6. – с. 242 – 251
6.	Ненарокомов А.В. Идентификация математических моделей теплообмена в космических аппаратах /Викулов А.Г., Ненарокомов А.В. // Инженерно-физический журнал. – 2019 – Т.92 – №1. – с.32 – 45.
7.	Ненарокомов А.В. Геометрическая обратная задача радиационного теплообмена применительно к разработке резервных систем ориентации космических аппаратов/ Ненарокомов А.В., Чебаков Е.В., Крайнова И.В., Моржухина А.В., Ревизников Д.Л., Титов Д.М.//Инженерно-физический журнал. – 2019 – Т.92 – №4. – с.979 – 987.
8.	Ненарокомов А.В. Отработка датчиков тепловых потоков на основе методологии обратных задач/Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М.// Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2019 – Т.18 – №4. – с.7 – 17.
9.	Ненарокомов А.В. Проектирование тепловой защиты солнечного зонда с учетом параметров структуры теплозащитных материалов/ Салосина М.О., Алифанов О.М., Ненарокомов А.В.//Тепловые процессы в технике – 2019 – Т.11 – №8. – с.345 – 354.
10.	Nenarokomov A.V. Design of thermal protection based on open cell carbon foam structure optimization/O.M. Alifanov, S.A. Budnik, A.V. Nenarokomov, M.O. Salosina//Applied Thermal Engineering. – 2020. - V. 173. – p.115252
11.	Nenarokomov A.V. Carbon/carbon high thickness shell for advanced space vehicles/Albano M., Alifanov O.M., Budnik S.A., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Titov D.M., Gabrielli A., Ianelli S., Marchetti M.// International Journal of Heat and Mass Transfer – 2019. - V. 128. – p.613 - 622
12.	Nenarokomov A.V. Estimation of environmental influence on spacecraft materials radiative properties by inverse problems technique/A.V.

	Nenarokomov, O.M. Alifanov, I.V. Krainova, D.M. Titov, A.V. Morzhukhina//Acta Astronautica. – 2019. – V.160. – p.323 - 330
13.	Nenarokomov A.V. Thermal analysis of advanced plate structures based on ceramic coating on carbon/carbon substrates for aerospace Re-Entry Re-Useable systems/Delfini A., Pastore R., Santoni F., Piergentili F., Albano M., Alifanov O., Budnik S., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Titov D.M., Marchetti M.//Acta Astronautica. – 2021. – V.183. – p.153 – 161
14.	Nenarokomov A.V. Research and development of heat flux sensor for ablative thermal protection of spacecrafts/Nenarokomov A.V., Alifanov O.M., Budnik S.A., Netelev A.V.// International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2016. – V.97. – p.990 – 1000

Дата « 16 » февраля 2022 г.

Профессор кафедры космических систем и ракетостроения ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», д.т.н., профессор.



Ненарокомов
Алексей
Владимирович

Подпись А.В. Ненарокомова заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО МАИ



Носова Ольга
Васильевна