

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Шехака Саттара на тему «Модель термомеханических напряжений в термоэлектрических системах» («Model of Thermomechanical Stresses in Thermoelectric Systems»), представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Фамилия, имя, отчество	Старков Александр Владимирович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, 2.3.1., диплом ДОК № 001746
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»
Ученое звание	Доцент, диплом ДОЦ № 006455
Академическое звание	Нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ, Московский авиационный институт)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Системный анализ и управление»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Козорез Д.А., Старков А.В. Формализация задачи распределения потоков целевой информации в сложных организационно-технических системах // СТИН. 2022. № 7 с. 2-5</li><li>2. Бобронников В.Т., Старков А.В., Удалова Н.В., Белоусов И.А. Формирование интеллектуальной бортовой информационно-вычислительной системы беспилотного летательного аппарата // СТИН . 2022. № 4 . С. 29-33.</li></ol>	

3. Старков А.В., Емельянов А.А., Гришанцева Л.А., Жуковская К.И., Морозов А.А., Тришин А.А. Методология управления потоками целевой информации в космической системе дистанционного зондирования земли. Часть 1. Формализация задачи // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования . 2021. Т. 22. № 1 . С. 54-64.
4. Старков А.В., Емельянов А.А., Гришанцева Л.А., Жуковская К.И., Морозов А.А., Тришин А.А. Методология управления потоками целевой информации в космической системе дистанционного зондирования земли. Часть 2. Формирование системы взаимосвязанных математических моделей // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования . 2021. Т. 22. № 2 . С. 148-161.
5. Малышев В.В., Старков А.В., Федоров А.В., Тришин А.А. Методика создания программно-математического обеспечения для отработки проведения динамических операций космических аппаратов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования . 2021. Т. 22. № 2 . С. 172-183.
6. Emelianov A.A., Grishantseva L.A., Zubkova K.I., Malyshev V.V., Nam N.V.H., Starkov A.V., Win Z.Y. Mathematical model of ERS data processing ground segment operation in terms of processing distribution // В сборнике: Advances in the Astronautical Sciences. 1st IAA/AAS SciTech Forum on Space Flight Mechanics and Space Structures and Materials, 2018. 2020. С. 495-503.

Официальный оппонент,  
д.т.н., доцент



А.В. Старков

Сведения о Старкове Александре Владимировиче подтверждаю

Директор дирекции Института №6  
«Аэрокосмический» МАИ

(должность)



О.В. Тушавина

(Фамилия И.О.)

