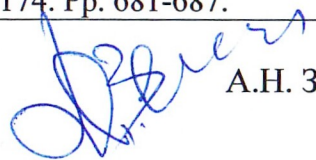


**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Саттара Шехака «Модель термомеханических напряжений в термоэлектрических системах» («Model of Thermomechanical Stresses in Thermoelectric Systems») по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия Имя Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, ученое звание (при наличии)	Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Основные публикации за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях по тематике оппонируемой диссертации
Задиранов Александр Никитович	1959	ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России), профессор кафедры общей и специальной химии Учебно-научного комплекса процессов горения и экологической безопасности	Доктор технических наук	05.16.07	1. Zadiranov A.N., Abu-Mahadi M.I., Malkova M.Yu., Dkhar P. The effect of cyclic heat treatment on the structure of 5140 steel after cold plastic deformation // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019. Vol. 675. conference 1, 012040. 2. Zadiranov A.N., Malkova M.Yu. Shape Optimization of Nickel Anodes Used in the Production of Galvanic Coatings of Rocket Engine // IAA-AAS-SciTech2018-021 – AAS 18-870, Pp. 859-867, 2020. 3. Zadiranov A.N., Zaya K., Batyshev K.A., Malkova M.Yu. Effect of high pressure processing in the formation of castings of aluminum alloys // Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1687(1), 012034. 4. Zadiranov A.N., Malkova M.Yu., K. Za The effects of heat treatment on the magnetic properties of cobalt-based amorphous alloy // Advances in the Astronomical Science. 2021. Vol. 174. Pp. 681-687.

Официальный оппонент

  
А.Н. Задиранов

Подпись А.Н. Задиранова удостоверяю:

*Зам. начальника отдела кадров*  
*О.В. Гребенко*  
