

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Саврасова Ивана Александровича на тему «Закономерности упругопластического деформирования стали 45 и сплава В95», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Темис Юрий Моисеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное автономное учреждение «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»
Ведомственная принадлежность организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е.Жуковского»
Почтовый адрес	111116, Россия, Москва, ул. Авиамоторная, 2
Наименование структурного подразделения	Отдел «Математического моделирования и систем автоматизированного проектирования газотурбинных двигателей»
Должность	Главный научный сотрудник
Телефон	+7 (495) 362-55-39
e-mail	jmtavia@yandex.ru
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Цифровой двойник установки для испытаний центробежного компрессора малоразмерного ГТД / Ю. М. Темис, А. В. Соловьева, Ю. Н. Журенков [и др.] // Авиационные двигатели. – 2021. – № 1(10). – С. 5-16. – DOI 10.54349/26586061_2021_1_5. – EDN RPSSMC. 2) Темис, Ю. М. Математическое моделирование образования дефектов в деталях, полученных методом диффузионной сварки / Ю. М. Темис, А. П. Худяков, А. Д. Худякова // Авиационные двигатели. – 2021. – № 2(11). – С. 23-30. – DOI 10.54349/26586061_2021_2_23. – EDN ESJJRK. 3) Темис, Ю. М. Перспективные уплотнения для газотурбинных двигателей / Ю. М. Темис, А. В. Селиванов // Авиационные двигатели. – 2021. – № 2(11). – С. 43-60. – DOI 10.54349/26586061_2021_2_43. – EDN CFUNZT. 4) Темис, Ю. М. Термомеханическая модель конструктивно-силовой схемы 	

газотурбинного двигателя / Ю. М. Темис, А. В. Селиванов, Д. А. Якушев // *Авиационные двигатели*. – 2021. – № 3(12). – С. 35-44. – DOI 10.54349/26586061_2021_3_35. – EDN QCUOBI.

- 5) , Ю. М. Темис Развитие подхода инвариантной теории пластичности к построению моделей неизотермического пластического течения / А. Д. Худякова, Ю. М. Темис // XXXI Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения (МИК-МУС - 2019) : Сборник трудов конференции, Москва, 04–06 декабря 2019 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, 2020. – С. 207-210. – EDN BQRVFS.
- 6) Temis, J. M. Numerical simulation of low cycle fatigue of structural material with inclusions / J. M. Temis, K. K. H. Azmetov, A. A. Lazarev // *Proceedings of the 6th European Conference on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems, ECCM 2018 and 7th European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2018* : 6, Glasgow, 11–15 июня 2018 года. – Glasgow, 2020. – P. 3803-3812. – EDN YANRHK.
- 7) Y. M. Temis Development of invariant plasticity theory approach to construction of non-isothermal plastic flow models / A. D. Khudyakova, Y. M. Temis // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference of Young Scientists and Students "Topical Problems of Mechanical Engineering"*, ToPME 2019, Moscow, 04–06 декабря 2019 года. Vol. 747. – Moscow: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012020. – DOI 10.1088/1757-899X/747/1/012020. – EDN UYQOQF.
- 8) Разрушение высоковольтных трансформаторов при взрыве и взаимодействии ударных волн со стенками / Э. Е. Сон, В. С. Бондарь, Ю. М. Темис, Х. Х. Азметов // *Теплофизика высоких температур*. – 2020. – Т. 58, № 5. – С. 770-781. – DOI 10.31857/S0040364420050099. – EDNUKWHON.
- 9) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021613394 Российская Федерация. "Программа обработки и анализа экспериментальных данных испытаний цилиндрических образцов на МЦУ" ("LowCycleViewer") : № 2021612425 : заявл. 26.02.2021 :опубл. 05.03.2021 / Ю. М. Темис, Х. Х. Азметов, А. Д. Худякова, У. Д. Катаева ; заявитель Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова». – EDN YFGYBQ.
- 10) Темис, Ю. М. Новый метод вычисления жесткости на кручение в модели естественно-закрученного стержня / Ю. М. Темис, И. З. Зиятдинов // *Математическое моделирование и численные методы*. – 2023. – № 1(37).

- 11) Темис, М. Ю. Учёт вращения ротора при анализе сейсмостойкости стационарной газотурбинной установки / М. Ю. Темис, Ю. М. Темис, А. М. Егоров // Перспективы развития двигателестроения : материалы международной научно-технической конференции имени Н.Д. Кузнецова, Самара, 21–23 июня 2023 года / Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. Том 2. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2023. – С. 367-368. – EDN RCQNJX.
- 12) Темис, Ю. М. Несущая способность вращающихся дисков / Ю. М. Темис, Х. Х. Азметов // XIII Всероссийский Съезд по теоретической и прикладной механике : Сборник тезисов докладов. В 4-х томах, Санкт-Петербург, 21–25 августа 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. – С. 445-447. – EDN NVEPZB.
- 13) Темис, Ю. М. Формирование облика узла щеточных уплотнений для авиационного ТРДД / Ю. М. Темис, А. В. Селиванов // Авиационные двигатели. – 2023. – № 2(19). – С. 21-30. – DOI 10.54349/26586061_2023_2_21. – EDN ORBKDX.
- 14) Темис Ю.М., Азметов Х.Х. Численное моделирование циклического деформирования и малоциклового усталости высоконагруженных конструкций. Глава 6. В кн.: Конструкционная прочность материалов. Ресурс конструкций высоких параметров: учебное пособие для вузов / В.С. Бондарь, Ю.М. Темис, Ю.Г. Матвиенко [и др.]; под редакцией В.С. Бондаря. - Санкт Петербург; Лань, 2024. – стр181-199.

Доктор технических наук, профессор,
Главный научный сотрудник отдела
"Математическое моделирование и САПР ГТД"
ФАУ "ЦИАМ им. П. И. Баранова"

Ю.М.Темис

14.04.2024

Подпись Ю.М.Темиса заверяю

М.П.



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Т.А. ЕВСЮКОВА