

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Абдухакимова Фарруха Адхамовича.
«Новые задачи флаттера авиационных конструкций»

1. Ф.И.О.: Лавит Игорь Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 1.1.8 (01.02.04) «Механика деформируемого твердого тела»

Должность: Профессор кафедры вычислительной механики и математики

Место работы: ФГБОУ высшего образования «Тульский государственный университет»

Адрес места работы: 300012, г. Тула, проспект Ленина, д. 92

Тел. : +7 (487) 225-46-22

E-mail: IgorLavit@yandex.ru

1. Алексеева А.А., Белая Л.А., Лавит И.М. Решение методом Ритца–Галеркина задачи о свободных колебаниях прямоугольной в плане полой оболочки // Известия Тульского государственного университета. Технические науки, 2023. – Вып. 7. – С. 6 – 10.
2. Lavit I.M. An integral equation for solitary surface gravity waves of finite amplitude // Theoretical and Computational Fluid Dynamics, 2022. – V 36. – P. 821 – 844.
3. Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э. Математическая модель разрушения горных пород ударным инструментом // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2020. – № 11. – С. 140 – 150.
4. Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э. Математическая модель взаимодействия бойка и инструмента при ударном разрушении горных пород // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2020. – №. 7. – С. 94 – 103.
5. Belaya L.A., Lavit I.M. Calculating stress intensity factor for high-velocity crack // Journal of Physics: Conference Series, 2020. – V. 31479. – P. 012128.

2. Ф.И.О.: Темис Юрий Моисеевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор, академик РАЕН

Научная(ые) специальность(и): 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

1) Должность: начальник отдела «Математическое моделирование и САПР ГТД»

Место работы (основное): Государственный научный центр Российской Федерации, федеральное автономное учреждение «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»

Адрес места работы: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, д. 2

Тел.: +7 (495) 361-64-82

E-mail: ymtemis@ciam.ru

2) Должность: профессор кафедры ФН-2 «Прикладная математика»

Место работы (по совместительству): ФГБОУ ВО МГТУ имени Н.Э. Баумана

Адрес места работы: 105082, г. Москва, Рубцовская наб., д. 2/18

3) Должность: профессор кафедры силовых установок

Место работы (по совместительству): ФГАОУ ВО МФТИ

Адрес места работы: 111116, Москва, ул. Авиамоторная, 2

1. Темис Ю.М., Зиятдинов И.З. Новый метод вычисления жесткости на кручение в модели естественно-закрученного стержня // Математическое моделирование и численные методы, 2023. – № 1. – с. 64 – 80.
2. Темис Ю.М., Селиванов А.В., Якушев Д.А. Термомеханическая модель конструктивно-силовой схемы газотурбинного двигателя // Авиационные двигатели. 2021. № 3 (12). С. 35–44.
3. Темис Ю.М., Худяков А.П., Худякова А.Д. Математическое моделирование образования дефектов в деталях, полученных методом диффузионной сварки // Авиационные двигатели, 2021. – №2. – с. 23 – 30.
4. Темис Ю.М., Соловьева А.В., Старцев А.Н., Темис М.Ю., Якушев Д.А. и др. Цифровой двойник установки для испытаний центробежного компрессора малоразмерного ГТД // Авиационные двигатели. 2021. № 1 (10). С. 5–16.

3. Ф.И.О.: Лекомцев Сергей Владимирович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

Должность: заведующий лабораторией Механики функциональных материалов

Место работы: Институт механики сплошных сред УрО РАН - филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН

Адрес места работы: 614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королёва, д. 1.

Тел.: +7 (342) 237 83 99

E-mail: lekomtsev@icmm.ru

1. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Matveenkov V.P. Finite element analysis of the panel flutter of stiffened shallow shells // Continuum Mechanics and Thermodynamics. — 2023. — V. 35. — P. 1275–1290. SCOPUS SJR 2022: 0.843 (Q1), WoS JIF 2022: 2.6 (Q2), doi: 10.1007/s00161-022-01123-6.
2. Лекомцев С.В., Матвеев В.П., Сенин А.Н. Пассивное демпфирование колебаний цилиндрической оболочки, взаимодействующей с текущей жидкостью // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. — 2023. — Т. 23, № 2. — С. 207–226. SCOPUS SJR 2022: 0.218 (Q3), doi: 10.18500/1816-9791-2023-23-2-207-226.
3. Лекомцев С.В., Матвеев В.П., Сенин А.Н. Собственные колебания и гидроупругая устойчивость пластины с пьезоэлементом, подключённым к внешней RL-цепи // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. — 2023. — № 3. — С. 105–121. SCOPUS SJR 2022: 0.229 (Q3), doi: 10.15593/perm.mech/2023.3.09.
4. Каменских А.О., Лекомцев С.В., Матвеев В.П. Управление собственными частотами колебаний пологих оболочек с помощью проволоочных актуаторов // Вычислительная механика сплошных сред. — 2022. — Т. 15, № 4. — С. 418–428. Scopus SJR 2022: 0.162 (Q4), doi: 10.7242/1999-6691/2022.15.4.32.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,

Д.А. Пелевина

«27» октября 2023 г.