

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Захарова Александра Павловича
 «Характеристики циклической трещиностойкости конструкционных
 материалов при смешанных формах двухосного нагружения»
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
 на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Шанявский Андрей Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.06 и 05.02.01
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор
Основное место работы	ГосЦентр безопасности полётов
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	141426, Россия, Московская обл., а/я 54, аэропорт Шереметьево-1, +7 (903) 122-55-33, shananta@mailfrom.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное автономное учреждение «Государственный центр «Безопасность полетов на воздушном транспорте»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Отдел металлофизических исследований авиационных материалов
Должность	Начальник
Публикации по специальности 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам	
1.	Shanyavskiy A, Osipov D. Stringer-sheets fatigue cracking of helicopter-tail-boom in welding joints of 01420 AL-Li alloy // International Journal of Fatigue, Volume 76, July 2015, Pages 39-46
2.	Шанявский А.А., Никитин А.Л., Palin-Luc T., Bathias C. Масштабная иерархия процессов малоциклового, многоциклового и сверхмногоциклового усталости разрушения титанового сплава ВТ3-1 // Физическая мезомеханика. 2014. Т. 17. № 4. С. 59-68.
3.	Shanyavskiy A., Banov M. Fatigue cracking and acoustic emission regularities in metals: crack origination and growth // Key Engineering Materials. 2014. Т. 592-593. С. 735-740.
4.	Shanyavskiy A.A Mechanisms and modeling of subsurface fatigue cracking in metals // Engineering Fracture Mechanics, Volume 110, September 2013, Pages 350-363.
5.	Белоусов Г.Г., Никитин А.Д., Шанявский А.А. Модель усталостного

	разрушения в эксплуатации титанового диска вентилятора двигателя ТА12-60 // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2013. № 187. С. 103-107.
6.	Shanyavskiy A.A. Fatigue crack propagation in turbine disks of EI698 superalloy // Frattura ed Integrita Strutturale. 2013. Т. 24. С. 13-25.
7.	Шанявский А.А. Модели зарождения и развития усталостного разрушения под поверхностью металлов // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2012. № 179. С. 32-44.
8.	Шанявский А.А., Никитин А.Д. Процессы самоорганизованного разрушения металлов при многопараметрическом нагружении // Сложные системы. 2012. № 4 (5). С. 3-20
9.	A. Shanyavskiy. Fatigue cracking simulation based on crack closure effects in Al-based sheet materials subjected to biaxial cyclic // Engineering Fracture Mechanics, Volume 78, Issue 8, May 2011, Pages 1516-1528.
10.	A. Shanyavskiy, M. Banov The twisting mechanism of subsurface fatigue cracking in Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo-0.1Si alloy // Engineering Fracture Mechanics, Volume 77, Issue 11, July 2010, Pages 1896-1906.

Официальный оппонент

Подпись Шанявского А.А. заверяю
Начальник отдела кадров
ГосЦентра безопасности полётов



А.А. Шанявский

Н.В. Кривчикова