

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Иштырякова Ивана Сергеевича*
«Развитие поверхностных дефектов в условиях сложного напряженного состояния при отрицательной, нормальной и повышенной температурах»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела

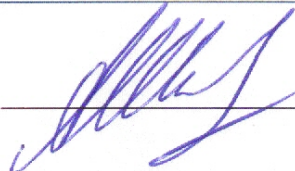
Фамилия, имя, отчество	Шанявский Андрей Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.06 и 05.02.01
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Заслуженный деятель науки РФ, профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное автономное учреждение «Авиационный регистр Российской Федерации»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	141426, Московская область, г. Химки, тер. владение аэропорта Шереметьево-1, д.2, корп.2, помещение IV, 141426
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Отдел металлофизических исследований авиационных материалов
Должность	Начальник отдела
Телефон	+7 (903) 122-55-33
E-mail	106otdel@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8. (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела (физико-математические науки)	
1	А.А. Шанявский, М.Д. Банов, Н.Н. Беклемишев. Диагностика усталости авиационных конструкций акустической эмиссией. М.: Изд-во МАИ, 2017. С. 188.
2	Shanyavskiy A. Scales of metal fatigue failures and mechanisms for origin of subsurface fracture formation. Solid State Phenomena. 2017. V. 258. Pp. 249-254.
3	Shanyavskiy A.A. Equivalent uniaxial cyclic tensile stress as an energy characteristic of metal fatigue under multiparameter loading. Physical Mesomechanics. 2018. V. 21. № 6. Pp. 483-491.
4	Shanyavskiy A. Uniaxial equivalent of stress and stress intensity factor in mode I crack opening for fatigued metals subjected to multi parametric external loading. MATEC Web of Conferences. "12th International Fatigue Congress, FATIGUE 2018" 2018, 165. Pp. 13003. DOI: 10.1051/mateconf/201816513003
5	Nikitin A.D., Beklemishev N.N., Porokhov V.V., Barsegyan O.S., Shanyavskii A.A. Effect of microstructural features of titanium alloys on fatigue properties and mechanism of crack nucleation in region of Very High Cycle fatigue. Inorganic Materials: Applied Research. 2018. Vol. 9. № 4. Pp. 612-619.
6	Nikitin A.D., Beklemishev N.N., Shanyavskiy A.A. Fatigue behavior of titanium alloys under Very High Cycle fatigue loading. Inorganic Materials: Applied Research. 2018. Vol. 9. № 1. Pp. 75-81.
7	A.A. Shanyavskiy, M.D. Banov. Durability diagnostics of turbine blades based on non-destructive acoustic emission testing. Procedia Structural Integrity, 2019, 23, pp.57–62.

8	A.A. Shanyavskiy, A.P. Soldatenkov. The fatigue limit of metals as a characteristic of the multimodal fatigue life distribution for structural materials. Procedia Structural Integrity, 2019, 23, pp.63-68.
9	Pan X, Xu S, Qian G, Nikitin A, Shanyavskiy A, Palin-Luc T, Hong Y. The Mechanism of Internal Fatigue-Crack Initiation and Early Growth in a Titanium Alloy with Lamellar and Equiaxed Microstructure. Mater Sci Eng A 2020;798:140110.
10	A. Shanyavskiy, M. Banov. Acoustic emission methods for lifetime estimations in aircraft structures. Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2020, Vol. 109, 102719.
11	A.A. Shanyavskiy, A.P. Soldatenkov. Scales of Metal Fatigue Limit, Phys. Mesomech., 2020, Vol.23, No. 2, pp. 120-127.
12	A.A. Shanyavskiy, A.D. Nikitin, T. Palin-Luc. Very High Cycle Fatigue of D16T Aluminum Alloy, Phys. Mesomech., 2021, Vol.24, No. 1, pp. 77-84.
13	A.A. Shanyavskiy, A.P. Soldatenkov, A.D. Nikitin. Effect of Wave Process of Plastic Deformation at Forging on the Fatigue Fracture Mechanism of Titanium Compressor Disks of Gas Turbine Engine. Materials 2021, 14(8), 1851; https://doi.org/10.3390/ma14081851
14	Andrey A. Shanyavskiy, Aleksey P. Soldatenkov, Alexandr A. Toushentsov. Foundation of damage tolerance principles in-service for the RRJ-95 aircraft structural components. Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 2021. https://doi.org/10.1111/ffe.13478

Официальный оппонент

28 июня 2021 г.

 / А.А. Шанявский

Подпись Шанявского А.А. заверяю:

Начальник отдела кадров
Авиарегистра России



 / Н.В. Кривчикова