

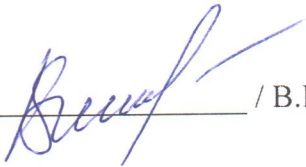
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации *Оборина Владимира Александровича*
**«Масштабно-инвариантные структурные закономерности развития поврежденности
 и разрушение при динамическом и усталостном нагружении»**
 на соискание степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 1.1.8 (01.02.04) – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, имя, отчество	Шлянников Валерий Николаевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	420111, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Научное направление “Энергетика”, испытательная лаборатория
Должность	Руководитель, заведующий лабораторией
Телефон	+7 (843) 231-90-20
E-mail	shlyannikov@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	Shlyannikov V. Creep-fatigue crack growth rate prediction based on fracture damage zone models // Engineering Fracture Mechanics, 2019, vol. 214, pp. 449-463.
2	Shlyannikov V.; Tumanov A. Creep-fracture resistance parameters determination based on stress and ductility damage models // Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, 2018, vol. 41, issue 10, p. 2110-2129.
3	Shlyannikov V.; Tumanov A. Creep damage and stress intensity factor assessment for plane multi-axial and three-dimensional problems // International Journal of Solids and Structures, 2018, vol.150, p.166-183.
4	Shlyannikov V. N.; Yarullin R. R.; Ishtyryakov I. S. Effect of temperature on the growth of fatigue surface cracks in aluminum alloys // Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2018, vol. 96, p.758-767.
5	Shlyannikov V.; Mitropolskaya N.; Cotton J. New concept for initiation of nonlinear fracture and their experimental background // Engineering Fracture Mechanics, 2018, vol. 187, p. 282-301.
6	Shlyannikov V., Tumanov A., Boychenko N. Creep-fatigue crack growth rate assessment using ductility damage model // International Journal of Fatigue, 2018, vol. 116, p. 448-461.
7	Shlyannikov V.N., Tumanov A.V., Zakharov A.P. Computational assessment of nonlinear fracture resistance parameters for cracked fuselage panel under biaxial loading // Engineering Failure Analysis, 2019, vol. 104, pp. 1174-1187

8	Shlyannikov V.N., Ishtyriakov I.S. Crack growth rate and lifetime prediction for aviation gas turbine engine compressor disk based on nonlinear fracture mechanics parameters // Theoretical Applied Fracture Mechanics, 2019, vol.103, p. 1-8.
9	Shlyannikov V., Ishtyriakov I.S., Tumanov A. Characterization of the nonlinear fracture resistance parameters for an aviation GTE turbine disc// Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures // Fatigue Fract Eng Mater Struct., 2020, vol. 43, p. 1686-1702.
10	Shlyannikov V., Fedotova D. Distinctive features of crack growth rate for assumed pure mode II conditions. // Int. J. Fatigue, 147 (2021) 106163
11	Shlyannikov V., Yarullin R., Yakovlev M., Giannella V., Citarella R. Mixed-mode crack growth simulation in aviation engine compressor disk // Engineering Fracture Mechanics 246 (2021) 107617
12	Shlyannikov, V., Martínez-Pañeda, E., Tumanov A., Tartygasheva, A., 2021. Crack tip fields and fracture resistance parameters based on strain gradient plasticity // Int. J. Solids Struct. 208-209, 63–82.

Официальный оппонент

 / В.Н. Шлянников

16 июля 2021 г.

Подпись Шлянникова В.Н. заверяю:

Начальник отдела кадров _____ /

Подпись Шлянников В.Н.

ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА
И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА Шаранов Р.А.

« 16 » 07 2021

