

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Яковлевой Екатерины Михайловны**
«Краевые задачи о смешанном нагружении тел с разрезами с учетом накопления рассеянных повреждений в связанной постановке»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Название организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Казанский научный центр Российской академии наук
Название организации (сокращенное)	ФГБУН КазНЦ РАН
Руководитель организации	Шлянников Валерий Николаевич
Адрес организации	420111, г. Казань, а/я 190, ул. Лобачевского, д. 2/31
телефон	+7 (843) 273-92-31
E-mail	acadenergo@mail.ru
Web-сайт	www.acadenergo.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой диссертации

1. Shlyannikov V.N., Tumanov A.V., Boychenko N.V., Tartygasheva A.M. Loading history effect on creep-fatigue crack growth in pipe bend // International Journal of Pressure Vessels and Piping, Available online 11 March 2016.
2. Shlyannikov V., Boychenko N., Fernández Canteli A., Muñoz-Calvente M. Elastic and plastic parts of strain energy density in critical distance determination // Engineering Fracture Mechanics, 2015, vol. 147, p. 100–118.
3. Shlyannikov V.N., Tumanov A.V., Boychenko N.V. A creep stress intensity factor approach to creep-fatigue crack growth // Engineering Fracture Mechanics, 2015, vol.142, p. 201-219.
4. Tumanov A.V., Shlyannikov V.N., Chandra Kishen. An algorithm of automatization and experimental study of mixed mode crack growth rate based on drop potential method // International Journal of Fatigue, 2015, vol. 81, p. 227–237.
5. Shlyannikov V.N., Boychenko N.V., Tumanov A.V., Fernandez-Canteli A. The elastic and plastic constraint parameters for three-dimensional problems // Engineering Fracture Mechanics, 2014, vol.127, p. 83–96.

6. Shlyannikov V.N., Tumanov A.V., Zakharov A.P. The mixed mode crack growth rate in cruciform specimens subjected to biaxial loading // *Theoretical Applied Fracture Mechanics*, 2014, vol. 73, p. 68–81.
7. Shlyannikov V.N., Tumanov A.V. Characterization of crack tip stress fields in test specimens by mode mixity parameters // *International Journal of Fracture*, 2014, vol. 185, issue 1, p. 49-76.
8. Matvienko Yu.G., Shlyannikov V.N., Boychenko N.V. In-plane and out-of-plane constraint parameters along a three-dimensional crack-front stress field under creep loading // *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 2013, vol. 36, issue 1, p.14–24.
9. Shlyannikov V.N., Boychenko N.V., Tartygasheva A.M. In-plane and out-of-plane crack-tip constraint effects under biaxial nonlinear deformation // *Engineering Fracture Mechanics*, 2011, vol. 78, issue 8, p. 1771-1783.
10. Shlyannikov V.N., Tumanov A.V. An inclined surface crack subject to biaxial loading // *International Journal of Solid and Structures*, 2011, vol. 48, issues 11-12, p. 1778-1790.