



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Тел.: +7 (846) 335-18-26, факс: +7 (846) 335-18-36
Сайт: www.ssau.ru, e-mail: ssau@ssau.ru
ОКПО 02068410, ОГРН 1026301168310,
ИНН 6316000632, КПП 631601001

28 ЯНВ 2020 № 001-341

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.092.07, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Комсомольский-на-Амуре государ-
ственный университет»

Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27

Настоящим подтверждаем, что федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации «Неустановившиеся температурные напряжения при локальном нагреве и последующем остывании упругопластических пластин», представленной Муатом Каингом на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Первый проректор –
проректор по научно-
исследовательской работе



А. Б. Прокофьев

Председателю
Диссертационного совета Д 212.092.07
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

Сведения о ведущей организации

По диссертации

Муата Каинга на тему «Неустановившиеся температурные напряжения при локальном нагреве и последующем остывании упругопластических пластин»

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Полное и сокращенное название организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)
Место нахождения	г. Самара
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086; +7(846) 335-18-26; ssau@ssau.ru; https://ssau.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Степанова Л.В., Игонин С.А. Асимптотика поля напряжений у вершины усталостной трещины в среде с поврежденностью: вычислительный эксперимент и аналитическое решение // Сибирский журнал вычислительной математики. — 2015. — № Т. 18, № 2. — С. 201-217.
2. Степанова Л.В., Росляков П.С. Многопараметрический анализ поля напряжений у вершины трещины // Вестник Самарского государственного университета. — 2015. — № № 10(132). — С. 52-76.
3. Bukhanko A.A., Loshmanov A.Y., Khromov A.I. Limiting states of plastic materials // AIP Conference Proceedings. — 2015. — Vol. 1648.
4. Степанова Л.В., Яковлева Е.М. Асимптотика собственных значений нелинейной задачи на собственные значения, следующей из проблемы определения напряженно-деформированного состояния у вершины трещины

в условиях смешанного нагружения // Сибирский журнал вычислительной математики. — 2016. — № Т. 19, № 2. — С. 207-222.

5. Bukhanko A.A., Kozlova O.V. Strain field and energy dissipation at a crack tip under axisymmetric strain conditions // Materials Physics and Mechanics 2016. — Vol. 28. Issue 1-2. — P. 36-38.

6. Степанова Л.В., Бронников С.А., Белова О.Н. Оценка направления роста трещины в условиях смешанного нагружения (нормальный отрыв и поперечный сдвиг): обобщенные критерии классической механики разрушения и атомистическое моделирование смешанного нагружения (метод молекулярной динамики) // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. — 2017. — № 4. — С. 189-213.

7. Степанова Л.В., Долгих В.С. Экспериментальное определение коэффициентов многопараметрического разложения поля напряжений у вершины трещины: метод фотоупругости // Вестник Самарского университета. Естественнонаучная серия. — 2017. — Т. 23. № 1. — С. 59-68.

8. Stepanova L.V., Igonin S.A. Asymptotics of the near-crack-tip stress field of a growing fatigue crack in damaged materials: Numerical experiment and analytical solution // Numerical Analysis and Applications 2015. — Vol. 8. Issue 2. — P. 168-181.

9. Stepanova L., Roslyakov P. Multi-parameter description of the crack-tip stress field: Analytic determination of coefficients of crack-tip stress expansions in the vicinity of the crack tips of two finite cracks in an infinite plane medium // International Journal of Solids and Structures 2016. — Vol. 100-101. — P. 11-28.

10. Stepanova L., Roslyakov P., Lomakov P. A Photoelastic Study for Multiparametric Analysis of the Near Crack Tip Stress Field under Mixed Mode Loading // Procedia Structural Integrity. — 2016. — Vol. 2. — P. 1797-1804.

11. Stepanova L.V., Dolgikh V.S. Interference-optical methods in mechanics for the multi-parameter description of the stress fields in the vicinity of the crack tip // Journal of Physics: Conference Series. — 2018. — Vol. 1096. Issue 1.

12. Stepanova L. Computational and experimental study of mixed mode loading of the cracked semi-circular disc under bending // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1368. Issue 4.

13. Stepanova L. Computational simulation of damage accumulation processes in cracked bodies by the UMAT procedure of SIMULIA Abaqus // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1368. Issue 4.

Первый проректор –
проректор по научно-
исследовательской работе

А. Б. Прокофьев