

«Институт механики сплошных сред
Уральского отделения
Российской академии наук»
- филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Пермского
федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии
наук
(ИМСС УрО РАН)

614018, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 1.
Телефон, факс (3422) 37-84-61, (3422) 37-84-87
E-mail: mvp@icmm.ru
ОКПО 15727771, ОГРН 1025900517378,
ИНН/КПП 5902292103/590243001

12.10.2021 № 337/ч-М 104

На № _____ от _____

Самарский государственный технический
университет
Председателю диссертационного совета
99.2.039.02
доктору технических наук, профессору
Клебанову Я.М.
443100, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, д. 244, Главный
корпус

«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» (ИМСС УрО РАН) – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, г. Пермь сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации соискателя Шишкина Дмитрия Михайловича на тему «Методы расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых призматических деталях с концентраторами напряжений в условиях реологического деформирования», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твёрдого тела».

Директор института, академик РАН



Матвеевко В.П.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шишкина Дмитрия Михайловича на тему «Методы расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых призматических деталях с концентраторами напряжений в условиях реологического деформирования», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твёрдого тела».

Ведущая организация: «Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» (ИМСС УрО РАН) – филиал ФГБУН Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, г. Пермь

Руководитель организации: Матвеев Валерий Павлович

Адрес: 614013, г. Пермь, ул. Академика Королёва, д. 1

Адрес сайта: <https://icmm.ru>

Телефон: +7 (342) 237-84-61, +7 (342) 237-83-88

E-mail: <http://www.mvp@icmm.ru>

Основные публикации сотрудников

1. Матвеев В. П., Сметанников О. Ю., Труфанов Н. А., Шардаков И. Н. Остаточные напряжения в полимерных композиционных материалах. – Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2016. – 250 с.
2. Bykov A.A., Matveenko V.P., Shardakov I. N., Shestakov A. P. Shock Wave Method for Monitoring Crack Repair Processes in Reinforced Concrete Structures // Mechanics of Solids. 2017. Vol. 52, № 4. P. 378–383.
3. Matveenko V., Bykov A., Serovaev G., Shardakov I., Shestakov A. Analysis of cracking in a reinforced concrete beam // Problems of Deformation and Fracture in Materials and Structures : sel., peer rev. papers from the All-Russian Conf. on Problems of Deformation and Fracture in Materials and Structures. Vol. 243. 2016 P. 89–95.
4. Аристов С.Н., Келлер И.Э. Напряжения Бельтрами в упругом теле // Доклады Академии наук. 2016. Т. 469, № 2. С. 177–180.
5. Петухов Д.С., Келлер И.Э. Двойственные задачи плоских ползущих течений степенной несжимаемой среды // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2016. Т. 20, № 3. С. 496–507.
6. Келлер И.Э., Трофимов В.Н., Владыкин А.В., Плюснин В.В., Петухов Д.С., Виндокуров И.В. К вопросу о реконструкции остаточных напряжений и деформаций пластины после дробеструйной обработки // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2018. Т. 22, № 1. С. 40–64.
7. Адамов А.А., Келлер И.Э., Петухов Д.С. Экспериментальная идентификация законов пластичности и разрушения малоуглеродистой листовой стали для моделирования холодной штамповки // Проблемы прочности и пластичности. 2019. Т. 81, № 2. С. 202–211.

8. Petukhov D., Keller I. Exact reconstruction formulas for plastic strain distribution in the surface-treated plate and their applications // Acta Mechanica. 2020. Vol. 231. P. 1849–1866.
9. Адамов А.А., Келлер И.Э., Подкина Н.С. Базовые эксперименты для идентификации кэп-модели пластичности гибкого графита // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2020. № 3 (45). С. 130–140.
10. Роговой А.А. Формализованный подход к построению моделей механики деформируемого твёрдого тела. Часть 1. Основные соотношения механики сплошных сред. – Екатеринбург: Уральское отделение РАН, 2020. – 288 с.
11. Роговой А.А., Салихова Н.К. Численное исследование термомеханического поведения и эволюции микроструктуры заготовки из никелевого сплава в процессе ее осадки // Вычислительная механика сплошных сред. 2021. Т. 14 (2). С. 177–189.
12. Костина А.А., Плехов О.А., Venkatraman V. Использование наколенной энергии деформирования при численном моделировании разрушения конструкций из стали // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер.: Физ.-мат. науки. 2016. Т. 20, №4. С. 656–674.

Достоверность сведений подтверждаем:

Директор института, академик РАН



Матвеев В.П.

Учёный секретарь, к.ф.-м.н.

Юрлова Н.А.