

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе Беляева Федора Степановича
 на тему «Микроструктурная модель необратимой деформации и дефектов в
 сплавах с памятью формы»
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
 наук
 по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМСС УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	614013, Пермь, ул. Академика Королева, д. 1П
Веб-сайт	https://www.icmm.ru/
Телефон	(3422) 37-84-61
Адрес электронной почты	mvp@icmm.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Сокоиков, М.А. Неравновесные переходы в ансамблях дефектов при динамической локализации пластической деформации / М.А. Сокоиков, Д.А. Билалов, В.В. Чудинов, С.В. Уваров, О.А. Плехов, А.И. Терехина, О.Б. Наймарк // ПЖТФ. – 2014. – Т. 40, вып. 23. – С. 82-88.</p> <p>2. Bayandin, Yu.V. Numerical simulation of multiscale damage-failure transition and shock wave propagation in metals and ceramics / Yu.V. Bayandin, N.V. Saveleva, A.S. Savinykh, O.B. Naimark // Journal of Physics: Conference Series. – 2014. – V. 500, part 15. – P. 152001.</p> <p>3. Наймарк, О.Б. Кинетика накопления дефектов и дуальность кривой Веллера при гигацикловой усталости металлов / О.Б. Наймарк, О.А. Плехов, В.И. Бетехтин, А.Г. Кадомцев, М.В. Нарыкова // ЖТФ. – 2014. – Т. 84, вып. 3. – С. 89-93.</p> <p>4. Петрова, А.Н. Механические свойства и особенности диссипации энергии в ультрамелкозернистых алюминиевых сплавах АМЦ и В95 при динамическом сжатии / А.Н. Петрова, И.Г. Бродова, О.А. Плехов, О.Б. Наймарк, Е.В. Шорохов // ЖТФ. – 2014. – Т. 84, вып. 7. – С. 44-51</p> <p>5. Савельева, Н.В. Модель формирования от кола / Н.В.</p>

Савельева, Ю.В. Баяндин, О.Б. Наймарк // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2013. – № 3. – С. 210-221.

6. Сокоиков, М.А. Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинетических переходов в системе мезодефектов / М.А. Сокоиков, В.В. Чудинов, С.В. Уваров, О.А. Плехов, Е.А. Ляпунова, А.Н. Петрова, Ю.В. Баяндин, О.Б. Наймарк, И.Г. Бродова // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2013. – № 2. – С. 154-175.

7. Hwang, Y.-M. Finite element analyses of extrusion with a two stage die and manufacturing of gradient micro-structures / Y.-M. Hwang, S. Alexandrov, Y.-R. Jeng, T.-H. Huang, O.B. Naimark // Key Engineering Materials. – 2013. – V. 528. – P. 23-31.

8. Петрова, А.Н. Влияние размера зерна на механизмы разрушения алюминиевого сплава В95 / А.Н. Петрова, И.Г. Бродова, И.Г. Ширинкина, Е.А. Ляпунова, О.Б. Наймарк // Физика металлов и металловедение. – 2012. – Т. 113, № 7. – С. 767-772.

9. Ляпунова, Е.А. Исследование морфологии многомасштабных дефектных структур и локализации пластической деформации при пробивании мишеней из сплава А6061 / Е.А. Ляпунова, А.Н. Петрова, И.Г. Бродова, О.Б. Наймарк, М.А. Сокоиков, В.В. Чудинов, С.В. Уваров // ПЖТФ. – 2012. – Т. 38, вып. 1. – С. 13-20.

10. Оборин, В. Длиннокорреляционные многомасштабные взаимодействия в ансамблях дефектов и оценка надежности алюминиевых сплавов при последовательных динамических и усталостных нагружениях / В. Оборин, М. Банников, О. Наймарк, С. Froustey // ПЖТФ. – 2011. – Т. 37, вып. 5. - С. 105-110.

Верно:

Руководитель организации



«14» сентября 2016 г.

печать

Матвеев В.П.