

Сведения о ведущей организации

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации	ИМАШ УрО РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	Г. Екатеринбург
5	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620049, Россия, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34
6	Телефон с указанием кода города	+7 (343) 374-47-25
7	Адрес электронной почты	ges@imach.uran.ru
8	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.imach.uran.ru
9	Руководитель организации	Швейкин Владимир Павлович
10	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Коновалов Анатолий Владимирович, главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор
11	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Gladkovskiy S.V. Veselova V.E. Pachelov A.M. Hotinov V.A. Vliyaniye deformatsionnoy stabilnosti β-fazy v titanovom splave VT23 na fazovyy sostav, strukturu i mekhanicheskiye svoystva pri rastyazhenii i udarnom izgibe // Vestnik PNIIPU. Mashinostroyeniye, materialovedeniye. – 2019. – T. 21. – № 4. – S. 26-33. – DOI: 10.15593/2224-9877/2019.4.03 // Vestnik PNIIPU. Mashinostroyeniye, materialovedeniye. 2019. T. 21. № 4.</p> <p>2. Babaylov N.A. Loginov Yu.N. Polyanskiy L.I. Izucheniye mekhanicheskikh svoystv metallurgicheskikh briketov iz khromovykh koncentratov // Obogasheniye rud. 2019. № 6. S. 30-34. DOI: 10.17580/or.2019.06.06.</p> <p>3. Hotinov V.A. Poluxina O.N. Vichuzhanyin D.I. Shapov G.V. Farber V.M. Izucheniye deformatsii Lyudersa v ultradispersnoy nizkoуглеродистой stali metodom korrelyatsii tsifrovyykh izobrazheniy // Pисьма o materialakh. 2019. T. 9. № 3. S. 328-333.</p> <p>4. Lezhnin N.V. Makarov A.V. Luchko S.N. Vliyaniye ultrazvukovoy udarno-friktsionnoy obrabotki na uprochneniye i topoografiyu poverkhnosti konstruksionnoy stali 09Г2С // Pисьма o materialakh. 2019. T. 9. № 3. S. 310-315.</p> <p>5. Farber V.M. Poluxina O.N. Vichuzhanyin D.I. Hotinov V.A. Smirnov S.V.</p>

Исследование пластической деформации до и на площадке текучести стали 08Г2Б методом корреляции цифровых изображений. Часть I. Формирование пластической и упругой волн деформации // *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2019. № 5 (767). С. 9-14.

6. Фарбер В.М. Полухина О.Н. Вичужанин Д.И. Хотинов В.А. Смирнов С.В. Исследование пластической деформации до и на площадке текучести стали 08Г2Б методом корреляции цифровых изображений. Часть II. Функционирование каналов течения и зон в них // *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2019. № 7 (769). С. 9-14.

7. Веретенникова (Голубкова) И.А. Коновалов Д.А. Смирнов С.В. Задворкин С.М. Путилова (Туева) Е.А. Каманцев И.С. Влияние поэтапной пластической деформации на механические свойства и характер разрушения биметалла, полученного сваркой взрывом // *Металлы*. 2019. № 2. С. 82-92.

8. Кайгородова Л.И. Распоиенко Д.Ю. Пушин В.Г. Пилюгин В.П. Смирнов С.В. Влияние отжига на структуру и свойства стареющего сплава Al-Li-Cu-Mg-Zr-Sc-Zn, подвергнутого мегапластической деформации // *Физика металлов и металловедение*. 2019. Т. 120. – № 2. С. 169-175. DOI: 10.1134/S001532301902006.

9. Саврай Р.А. Сопротивление разрушению наплавленных лазером хромоникелевых покрытий при контактно-усталостном нагружении // *Физика металлов и металловедение*. 2018. Т. 119. № 10. С. 1070-1078.

10. Горулера Л.С. Горкунов Э.С. Задворкин С.М. Макаров А.В. Влияние интенсивного деформационного воздействия на структуру и физико-механические свойства высокоуглеродистой стали // *Вектор науки ТГУ*. 2017. № 3 (41). С. 40-46.

11. Макаров А.В. Лучко С.Н. Волкова Е.Г. Осинцева А.Л. Литвинов А.В. Структура, фазовый состав и микромеханические характеристики высокоазотистой аустенитной стали после высокотемпературного старения и деформации сдвигом под давлением // *Вектор науки ТГУ*. 2017. № (4) 42. С. 59-66.

12. Макаров А.В. Самойлова Г.В. Мамаев А.С. Осинцева А.Л. Саврай Р.А. Влияние предварительной деформационной обработки на упрочнение и качество азотированной

