**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации ИМАШ УрО РАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения  (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом),  телефон (при наличии);  адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук, ИМАШ УрО РАН | Россия, г. Екатеринбург | 620049, Свердловская обл., г. Екатеринбург,  ул. Комсомольская, 34;  тел. 8 (343) 374-47-25;  e-mail [ges@imach.uran.ru](mailto:ges@imach.uran.ru);  сайт <http://www.imach.uran.ru>. |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | |
| 1. Коновалов А. В. Экспериментальное исследование сопротивления деформации сплава АД0 в интервале подсолидусных температур / А. В. Коновалов, Смирнов А. С., Черномас В. В., Субачев Ю. В., Севастьянов Г. М. // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2014. - № 2 (63). – С. 100-106. 2. Н. Б. Пугачева. Анализ дефектов промышленных заготовок из латуней / Пугачева Н. Б., Овчинников А. С., Лебедь А. В. // Цветные металлы. – 2014. - № 10 (862). – С. 71-77. 3. В. В. Битков. Особенности волочения осесимметричных композитных изделий с волокнистым сердечником из цветных металлов и сплавов / Битков В.В. // Известия высшых учебных заведений. Цветная металлургия. – 2014. - № 1. – С. 49-55. 4. I.M. Berezin. Mathematical modeling of drawing rods made of titanium sponge allowing for pore formation / Berezin I.M., Polyakov A.P. // Russian journal of non-ferrous metals. – 2016. – Vol. 57, Issue 6. – P. 555-564. 5. Коновалов А. В. Методика определения кривой упрочнения материала оболочек твэлов / А. В. Коновалов, Д. И. Вичужанин, А. С. Партин, А. В. Козлов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2017. – Т. 83, № 7 – С. 58-61. 6. Смирнов С. В. Влияние контактного трения на напряженное состояние и допустимое напряжение противонатяжения при волочении проволоки / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Проблемы черной и цветной металлургии. – 2017. – № 4 – С. 5-12. 7. Смирнов С. В. Выбор параметров деформации волочения проволоки на основе допустимых значений коэффициента запаса прочности И.Л. Перлина и показателя напряженного состояния В.Л. Колмогорова / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Проблемы черной и цветной металлургии. – 2018. – № 2 – С. 13-24. 8. Смирнов С. В. Влияние формы кривой деформационного упрочнения на напряжение волочения и запас прочности круглого сплошного профиля / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Технология металлов. – 2018. – № 2 – С. 5-14. 9. Смирнов С. В. Влияние интенсивности упрочнения и угла рабочего конуса волоки на осевое напряжение, запас прочности и прирост средней температуры в проходе волочения проволоки / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2018. – № 3 (159) – С. 99-106. 10. Смирнов С. В. Сборный инструмент для волочения проволоки в режиме гидродинамического трения / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2018. – № 4 – С. 168-174. 11. Смирнов С. В. Комбинированные графики для анализа характера связей между параметрами и показателями деформации и выбора оптимального режима волочения проволоки / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Производство проката. – 2018. – № 6 – С. 23-24. 12. Смирнов С. В. Оценка в поперечном сечении проволоки вдоль рабочего канала волоки степени деформации материальных волокон с разным направлением к оси волочения / С. В. Смирнов, Г. Н. Гурьянов // Заготовительные производства в машиностроении. – 2018. – Т. 16, № 3 – С. 266-271. | | |