

Председателю диссертационного  
совета Д 212.252.01  
проф. Протопопову Евгению  
Валентиновичу

Я, Сидельников Сергей Борисович профессор кафедры «обработки металлов давлением» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» согласен выступить оппонентом по диссертации Филипповой Марины Владимировны на тему «Развитие научных основ и разработка комплекса ресурсосберегающих технологий полугорячей безоблойной штамповки по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением на соискание ученой степени доктора технических наук.

Сведения о ведущей организации


Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
Место нахождения	Красноярский край
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79 Тел.: +7 (391) 206-22-22, +7 (391) 244-86-25, <a href="mailto:office@sfu-kras.ru">office@sfu-kras.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="http://www.sfu-kras.ru/">http://www.sfu-kras.ru/</a>
Список основных публикаций Сидельникова С.Б. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Константинов И.Л. Компьютерное моделирование процесса получения штампованной заготовки из сплава АК4-1 для поршня двигателя внутреннего сгорания / Константинов И.Л., Потапов Д.Г., Сидельников С.Б. [и др.] // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2020. – № 6. – с. 24-31.</li> <li>2. Константинов И.Л. Методология модернизации технологии горячей объемной штамповки алюминиевых сплавов методом компьютерного моделирования / И.Л. Константинов, И.Ю. Губанов, Д.В. Клеменкова, И.О. Астрашабов, С.Б. Сидельников, Ю.В. Горохов // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2016. – Т. 14. – № 1. – с. 46-52.</li> <li>3. Konstantinov I.L. Use of computer simulation for modernization technology of aluminum alloys hot die forging / Konstantinov I.L., Sidelnikov [et al.] // The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. – 2020. – Vol. 107. – No 3-4. – P. 1641-1647.</li> <li>4. Баранов В.Н. Исследование механических свойств полуфабрикатов из алюминиево-</li> </ol>

скандиевого сплава / В.Н. Баранов, С.Б. Сидельников [и др.], // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2017. – № 11-1. – с. 147-153.

5. Baranov V. Study of strength properties of semi-finished products from economically alloyed high-strength aluminium-scandium alloys for application in automobile transport and shipbuilding / V. Baranov, S. Sidelnikov [et al.] // Open Engineering. – 2018. – Vol. 8. – No 1. – P. 69-76.

6. Konstantinov I.L. Simulation of Die Forging of an AK6 Aluminum Alloy Forged Piece / Konstantinov I.L., Sidelnikov [et al.] // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2015, Vol. 56, №2, pp. 177-180.

7. Удод П.А. Исследование процесса изготовления мерных штампованных поковок из платины и палладия / П.А. Удод, С.Б. Сидельников, В.И. Бер, В.Н. Глухов // «Цветные металлы и минералы– 2018», Красноярск: 2018, с.842-843.



Сидельников Сергей Борисович