

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Сидельников Сергей Борисович

Учёная степень, учёное звание: д-р технических наук по специальности 05.16.05 – Обработка металлов давлением, профессор

Место работы, должность: ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск), профессор кафедры обработки металлов давлением»

Перечень публикаций

1. Sidelnikov S. Study of the Stress-Strain State of the Process of Drawing Wire from an Alloy of Paladium with Nickel / S. Sidelnikov, V. Lopatin, M. Dobrovenko, E. Lopatina, R. Sokolov Materil Science Forum. 2020. Vol. 922. pp. 504-510.

2. Сидельников С.Б. Разработка и исследование технологии получения проволоки из сплава Al – PЗМ с применением совмещенной обработки / С.Б. Сидельников, Д.С. Ворошилов, М.В. Первухин, М.М. Мотков // Цветные металлы. – 2019. – №9. – С. 63-68.

3. Сидельников С.Б. Опытнo-промышленная апробация технологии получения проволоки из сплавов белого золота / С.Б. Сидельников, Е.С. Лопатина, О.С. Лебедева, Ю.Д. Дитковская, В.А. Лопатин // Производство проката. – 2018. – №12. – С. 22-25.

4. Загиров Н.Н. Вариант технологии получения прутково-проволочной продукции из силумина АК12 / Н.Н. Загиров, Ю.Н. Логинов, С.Б. Сидельников, Е.В. Иванов // Металлург. – 2018. – №6. – С. 89-95.

5. Загиров Н.Н. Сравнительный анализ технологии получения сварочной проволоки из эвтектического силумина с применением совмещенных методов обработки / Н.Н. Загиров, С.Б. Сидельников, Р.Е. Соколов, Ю.Н. Логинов // Цветные металлы. – 2017. – №4. – С. 86-92.

6. Сравнительный анализ свойств длинномерных деформированных полуфабрикатов из алюминиевых сплавов 8176 и 8030, полученных совмещенными способами обработки / С.Б. Сидельников [и др.] // Производство проката. – 2017. – №7. – С. 37-40.

7. Сидельников С.Б. Совершенствование технологических режимов изготовления проволоки ювелирного назначения из новых сплавов драгоценных металлов / С.Б. Сидельников, Ю.Д. Дитковская, В.А. Лопатин // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2017. – №11-1. – С. 27-33.

8. Баранов В.Н. Установка для непрерывного литья, прокатки, прессования и волочения сварочной проволоки и лигатурных прутков из цветных металлов и сплавов / В.Н. Баранов, Е.Ю. Зенкин, С.Б. Сидельников [и др.] / Патент на изобретение RU 2689460 C1. – №2018146200; заявл. 24.12.2018; опубл. 28.05.2019.

9. Способ изготовления биметаллической проволоки из драгоценных металлов / С.Б. Сидельников [и др.] / Патент на изобретение RU 2626260 C1. – №2016133844; заявл. 17.08.2016; опубл. 25.07.2017.