

**СВЕДЕНИЯ  
о ведущей организации**

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 образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»	Россия, г. Новокузнецк	654007, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Кирова, зд. 42 Тел: (3843) 77-79-79 <a href="https://www.sibsiu.ru">https://www.sibsiu.ru</a>
<sup>1</sup> Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Протопопов, Е. В. Математическая модель режимов взаимодействия кислородных струй с расплавом при верхней продувке конвертерной ванны / Е. В. Протопопов, А. А. Уманский, И. С. Морозов [и др.] // Вестник Сибирского государственного индустриального университета. – 2023. – №3. – С.87–93.</li> <li>2. Леонтьев А.С. Опыт использования и повышения юзабилити системы математического моделирования производства на металлургическом предприятии / А. С. Леонтьев, И.А. Рыбенко // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. – Т. 66. - № 1. – С. 119 - 126.</li> <li>3. Цымбал, В. П. Новые металлургические технологии : учебное пособие для вузов / В. П. Цымбал, П. А. Сеченов, И. А. Рыбенко ; под общей редакцией В. П. Цымбала. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 260 с.</li> <li>4. Прогнозирование содержания углерода в металле заключительного периода продувки в кислородном конвертере с использованием нейронной сети / М. К.Шакиров, Е. В. Протопопов, А. В. Зимин, Турчанинов Е.Б. / Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2023. Т. 66. № 6. С. 638-644.</li> <li>5. Якушевич, Н.Ф. Исследование процессов обезуглероживания периклазоуглеродистых и алюмопериклазоуглеродистых ковшевых огнеупоров / Н.Ф. Якушевич, Е.М. Запольская, М.В. Темлянецв [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2022. – Т. 65. – №8. – С. 555-562.</li> <li>6. Протопопов, Е.В. Моделирование термогазодинамических параметров нейтральных газовых струй при распространении в полости конвертера / Е.В. Протопопов, Л.В. Думова, Н.А. Чернышева [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2022. – Т. 65. – №12. – С. 843-850.</li> <li>7. Уманский А.А. Разработка технологических решений по повышению качества</li> </ol>		

<sup>1</sup> Список публикаций приводится с полным библиографическим описанием согласно ГОСТ 7.1-2003.

железнодорожных рельсов за счет совершенствования технологии выплавки, внепечной обработки и непрерывной разливки рельсовой электростали / А. А. Уманский, А. С. Борисов, С. В. Фейлер // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 7. С. 566-574.

8. Исследование степени восстановления двухкомпонентных самовосстанавливающихся брикетов на основе железо- и углеродсодержащих отходов / К. И. Домнин, А. С. Водолеев, М. В. Темлянец, Е. П. Волынкина // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 8. С. 676-683.

9. Протопопов, Е.В. Перемешивание расплава при продувке инертным газом в агрегатах ковше-печь / Е.В. Протопопов, Л.В. Думова, М.В. Темлянец [и др.] // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2021. – №24. – С. 76-83.

10. Мартусевич Е.А. Результаты исследования процесса формирования перспективных сплавов с использованием программно-инструментальной системы моделирования и оптимизации / Е. А. Мартусевич // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 11. С. 959-966.

11. Рыбенко И.А. Термодинамическое моделирование процессов восстановления железа / И. А. Рыбенко, Е. В. Протопопов // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. – Т. 64. - № 11. – С. 825 - 831.

12. Бойков, Д.В. Исследование гидродинамических процессов в сталеразливочном ковше при продувке стального расплава инертным газом / Д.В. Бойков, С.В. Фейлер, А.А. Уманский [и др.] // Металлург. – 2019, – №6, – С. 25-27.

13. Математическое моделирование процесса формирования пузырьков оксида углерода при взаимодействии газовой струи и ванны расплава в кислородном конвертере / В.В. Солоненко, Е.В. Протопопов, В.Д. Сарычев, А.Ю. Грановский, М.В. Темлянец // Труды XXI Международной научно-практической конференции. В сборнике: Металлургия: технологии, инновации, качество. В 2-х частях. Под редакцией Е.В. Протопопова. – 2019. – С. 53-57.

Проректор по научной и инновационной  
деятельности, д.т.н., профессор



С.В. Коновалов