

## **Публикации сотрудников ведущей организации**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук»  
(ИМЕТ УрО РАН)

1. Золин А.Н., Добромилов А.А., Есильбаев Р.Д., Шафигулин Р.К., Гуляков В.С., Вусихис А.С. Использование твердых шлаковых смесей на установке ковш-печь // Металлург. 2022. № 6. С. 75-79.

2. Золин А.Н., Добромилов А.А., Есильбаев Р.Д., Шафигулин Р.К., Гуляков В.С., Вусихис А.С. Применение твердых шлаковых смесей на основе оксида алюминия при выплавке низкосернистой стали // Металлург. 2023. №8. С. 13-17.

3. Бабенко А.А., Шартдинов Р.Р., Уполовникова А.Г., Сметанников А.Н., Лобанов Д.А., Долматов А.В. Влияние основности на физические свойства шлаков системы  $\text{CaO} - \text{SiO}_2 - 18\% \text{Cr}_2\text{O}_3 - 6\% \text{V}_2\text{O}_5 - 3\% \text{Al}_2\text{O}_3 - 8\% \text{MgO}$  // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2023. Т. 66. № 6. С. 743-749.

4. Бабенко А.А., Шартдинов Р.Р., Уполовникова А.Г., Сметанников А.Н. Влияние основности на фазовый состав, структуру, вязкость и температуру кристаллизации шлаков системы  $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO-V}_2\text{O}_5$  // Металлург. 2023. № 2. С. 46-51.

5. Бабенко А.А., Шартдинов Р.Р., Лобанов Д.А., Сметанников А.Н., Уполовникова А.Г. Физико-химические свойства шлаков системы  $\text{CaO-SiO}_2\text{-V}_2\text{O}_5\text{-2\% Cr}_2\text{O}_3\text{-3\% Al}_2\text{O}_3\text{-8\% MgO}$  // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 9. С. 736-744.

6. Бабенко А.А., Смирнов Л.А., Уполовникова А.Г., Сметанников А.Н., Сычев А.В. Теоретические основы и технология глубокой десульфурации металла и прямого микролегирования стали бором под основными борсодержащими шлаками // Металлург. 2019. № 12. С. 23-28.