

*Бондаренко Т.С., Україна, Харків*

### **ЖАРОСТІЙКІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ МЕТАЛЕВИХ ФОРМ НА ОСНОВІ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА**

Розроблені склади та технологія покриттів при розливці сталі в ізложниці, які характеризуються високими показниками фізико-хімічних властивостей та забезпечують підвищення стійкості ізложниць і поліпшення якості металу, зниження розходу чавуну на 1,7 кг/т сталі, приварюваності злитків до ізложниць, поліпшення санітарно-гігієнічних умов праці.

*Бондаренко Т.С., Україна, Харків*

### **ЖАРОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФОРМ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**

Разработаны составы и технология покрытий при разливки стали в изложницы, характеризующиеся высокими показателями физико-механических свойств, обеспечивающие повышение стойкости изложниц и улучшение качества металла, снижение расхода чугуна на 1,7 кг/т стали, привариваемости слитков к изложницам, улучшение санитарно-гигиенических условий труда.

*Bondarenko T.S., Ukraine, Kharkiv*

### **HEAT-RESISTANT COVERING FOR FOR DEFENCE OF METALLIC FORMS WITH MANUFACTURE WASTE USING**

Properties and technology the covering for cast steel in metal mould for have high physical- mechanical properties are proposed. This covering may higher resistance metal mould and quantity of metal, decline of expense of cast-iron on 1,7 kg/t became, privarivaemosti bars to moulds, improvement of sanitary-hygienic terms of labour.