

Отзыв на работу «Создание экологически чистых дуговых электрических печей нового поколения для плавки литейных сплавов»

Комитет «Стальное литье» Российской ассоциации литейщиков, председателем которого я являюсь, провел в г. Кургане на ОАО «Курганмашзавод» выездное заседание: «Разработка рекомендаций по расширению номенклатуры, повышению качества и снижению себестоимости производства литых заготовок предприятий ОАО «Курганмашзавод», ОАО Чебоксарский агрегатный завод, ООО «Промтрактор-Промлит».

В ряду рассматриваемых тем по внедрению перспективных технологий, особое место занимает переход на выплавку металла в дуговых электрических печах, работающих на постоянном токе. Опыт ОАО «Курганмашзавод» и других предприятий, перешедших на эту технологию, убедительно свидетельствуют о несомненных преимуществах плавки металла в печах нового поколения. Это и экологически чистая плавка – фактические пылегазовыбросы ниже ПДВ. Это и высокая технико-экономическая эффективность процесса – угар металла снижен с 6,0-6,5% до 1,0-1,5%, расход графитированных электродов качества, связанное с уменьшением содержания газов и неметаллических включений в металле. Работа заслуживает широкой поддержки и распространения в литейном производстве машиностроения.

Председатель Комитета стального литья
Российской ассоциации литейщиков,
д.т.н., профессор



А.А. Филиппенков