



чению прибыли. Последнее гарантировано только в том случае, если расходные коэффициенты основных материалов и энергоносителей на единицу продукции сохраняются неизменными (или изменяются незначительно).

2. Повышение производительности печи за счет изменения технологии выплавки полупродукта всегда вызывает изменение расходных коэффициентов, поэтому необходим более глубокий анализ выгодности тех или иных изменений технологии (повышается ли в результате прибыль предприятия, а не объем производства стали).

3. Все возможные варианты технологии выплавки стали «просчитываются» при помощи системы АСУ ТП-ОРАКУЛ, которая позволяет выбрать оптимальный способ ведения каждой конкретной плавки с учетом сегодняшних экономических условий и указанных выше дополнительных факторов.

1. *Еланский Д. Г.* Тенденции развития электросталеплавильного производства // *Электromеталлургия*. — 2001. — № 5. — С. 3–18.
2. *Комплексная АСУ ТП выплавки стали* // *А. В. Старосоцкий, А. В. Керейник, Т. В. Щербина, С. А. Храпко* // Материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. «Автоматизированные печные агрегаты и энергосберегающие технологии в металлургии». — М.: МИСиС, 2002. — С. 464–465.
3. *Храпко С. А., Старосоцкий А. В.* Система автоматического управления раскислением и легированием стали // Там же. — С. 468–470.
4. *Создание системы автоматического ведения плавки в ДСП как первый шаг развертывания интеллектуальных систем управления в сталеплавильном производстве* / *А. В. Старосоцкий, А. К. Бабичев, И. В. Деревянченко и др.* // Тр. шестого конгресса сталеплавильщиков. — М.: ОАО «Черметинформация», 2001. — С. 300–308.

Донецкий национальный технический университет

Поступила 05.02.2003

## К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

*Журнал «Современная электromеталлургия» входит в перечень утвержденных ВАК Украины изданий, публикации в котором засчитываются как обязательные для соискателей ученых степеней.*

*ВАК Украины принял новое постановление от 15. 01. 2003 г. № 7-05/01 «Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України». В соответствии с этим постановлением редакционные коллегии научных специализированных изданий, признаваемых ВАК, должны принимать к печати только те статьи, которые имеют следующие необходимые элементы:*

- \* *постановка проблемы в общем виде и ее связь с важнейшими научными или практическими заданиями*
- \* *анализ последних достижений и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которые ссылается автор*
- \* *выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которой посвящена данная статья*
- \* *формулировка целей статьи (постановка задачи)*
- \* *изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов*
- \* *выводы из представленного исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении.*

*Специализированным ученым советам при приеме к защите диссертационных работ предписано засчитывать статьи, опубликованные, начиная с февраля 2003 года, только при условии выполнения изложенных выше требований.*

*В связи с этим редакция журнала «Современная электromеталлургия» будет принимать к печати только те статьи, которые отвечают требованиям ВАК Украины.*

**Редакционная коллегия журнала**