

# **Подготовка кадров для металлургической отрасли**

*Продолжаем дискуссию*

*Григорович К.В. Высшее металлургическое образование в России — краткая история и пути развития . . . . .* 3

## **Производство черных металлов**

*Муруев С.В., Шильников Е.В., Падерин С.Н. Распределение кислорода на окисление компонентов металлической ванны в окислительный период на плавках стали X18H10T в 20-т дуговой печи. . . . .* 12

*Макаренко К.В., Жеребцов Ю.С. Изменение концентрации азота по ходу выплавки низколегированной марганцовистой стали 20ГЛ в мартеновских и электропечах. . . . .* 17

*Симонов В.К., Гришин А.М. Низкотемпературная металлизация магнетитового концентрата путем интенсифицирующих воздействий . . . . .* 22

*Ульева Г.А., Ким В.А. О восстановительной способности различных видов кокса. . . . .* 25

## **Ресурсосбережение**

*Дильдин А.Н., Чуманов И.В., Еремяшев В.Е., Жеребцов Д.А. Об использовании отвальных шлаков Златоустовского металлургического завода . . . . .* 28

## **Методические материалы**

*Живых Г.А., Сафонов А.А. Использование метода анализа иерархий для оценки эффективности различных способов производства труб ГЦТ . . . . .* 34

*Колистратов М.В., Фарнасов Г.А. Обучение с использованием электронного тренажера . . . . .* 41

## **Информационные материалы**

*Неменов А.М. Новости металлургии . . . . .* 45

---

*К 60-летию Алексея Николаевича Смирнова*