

ISSN 0038-920X

# СТАМБ

При поддержке:

Минпромторг  
России



9-12 НОЯБРЯ 2021  
МОСКВА

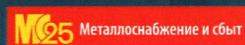
27-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МЕТАЛЛ  
ЭКСПО  
2021

Организатор:



Генеральный  
информационный партнер:



Оборудование и технологии  
для металлургии  
и металлообработки  
МеталлургМаш'2021



Металлопродукция  
и металлоконструкции  
для строительной отрасли  
МеталлСтройФорум'2021



Транспортные  
и логистические услуги  
для предприятий ГМК  
МеталлТрансЛогистик'2021

Оргкомитет выставки:  
тел./факс +7 (495) 734-99-66

10/2021

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

[www.metal-expo.ru](http://www.metal-expo.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Матюхин В. И., Матюхина А. В., Дудко В. А.,  
Брагин В. В.** Особенности развития  
газодинамических процессов пульсирующего  
газового потока в плотном слое ..... 2

### СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Нурадинов А. С., Эльдарханов А. С., Кондратьев Ю. И.,  
Нурадинов И. А.** Разработка технологических  
режимов валковой разливки-прокатки  
металлических сплавов ..... 8

### ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Каренина Л. С., Пузанов М. П., Первушина О. В.,  
Панкратов М. А., Тарасова А. Ю.** Влияние дробности  
деформации при холодной прокатке на свойства  
трансформаторной стали ..... 13

- Гостев К. А.** Оптимизация прокатных валков  
в целях снижения совокупной стоимости  
владения ..... 19

### ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Космацкий Я. И., Лысов Д. Н., Баричко Б. В.**  
Разработка рациональной технологии производства  
длинномерных холоднодеформированных труб  
для парогенераторов АЭС нового поколения ..... 25
- Памяти А. П. Медведева ..... 30

### МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Петров П. А.** Моделирование технологий штамповки  
болтов из титановых сплавов: подготовка данных,  
анализ результатов ..... 31

### МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Власенко Д. А., Долгих В. П.** Исследование  
прочностных характеристик рабочих органов  
роторной молотковой дробилки ..... 35

### МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Голи-Оглу Е., Филатов А.** Использование  
математических моделей при планировании  
производства и оптимизации химического состава  
толстолистовой мостовой стали ..... 40

- Майсурадзе М. В., Антаков Е. В.** Анализ причин  
усталостного разрушения деталей машин ..... 47

### НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

- Лехов О. С., Михалев А. В.** Установка непрерывного  
литья и деформации для получения стальных  
сортовых заготовок ..... 54

### ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Котляр Б. А.** Доверие к бизнесу: необходимость,  
возможности укрепления ..... 57

\* \* \*

- Правила оформления статей ..... 46