

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ МЕТАЛЛУРГИЯ РОССИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

- Ю. П. Коваль, Б. А. Сивак. Основные направления инновационной деятельности
АО АХК «ВНИИМЕТМАШ им. акад. А. И. Целикова» 2

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ В МЕТАЛЛУРГИИ

- С. И. Шахов, Р. И. Керимов. Модернизация действующей сортовой МНЛЗ завода
«BakuSteelCompany» с целью производства круглых трубных заготовок 9
- И. М. Бершицкий, Б. А. Сивак, Я. Л. Кац. Разработка и внедрение высокоэффективных
электрических установок сушки и нагрева футеровок разливочных ковшей для черной
и цветной металлургии 14
- Д. С. Черепанов. Разработка калибровки технологического инструмента станов ХПТ
конструкции АО АХК «ВНИИМЕТМАШ» с целью повышения производительности
станов и качества прокатываемых труб 19
- В. В. Мальцев, И. Н. Бажуков, Ан. В. Серебряков, Б. Я. Митберг, В. Г. Миронов,
А. В. Чекулаев, Ал. В. Серебряков. Освоение стана ХПТ 10–45 для прокатки труб
из нержавеющей сталей в АО «Первоуральский новотрубный завод» 21

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- А. А. Боровик, Л. А. Клячко, А. В. Холин, М. Ю. Монастыршин,
Д. П. Подузов. Проектирование, изготовление и поставка стана короткооправочного
волочения усилием 1500 кН для изготовления профильных труб 26
- А. А. Боровик, А. В. Холин, С. В. Чернышев, Д. С. Черепанов. Система управления,
расширяющая технологические возможности станов холодной прокатки труб
(на примере стана ХПТ 10–45) 29
- В. И. Котенок, А. А. Боровик, М. Е. Обухов, Д. М. Исаев. Разработка и внедрение
трехвалковых станов холодной прокатки резб с крупным шагом 32

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- Ю. М. Рогачиков, С. Н. Шушурин, К. Ю. Резнюков. Моделирование тепловых процессов
в газостате (нагрев, статика, охлаждение) 37
- А. И. Гриншпун, К. С. Стрелков. Исследование формообразования помещенного в трубу
стержня при потере устойчивости 43

- Рефераты статей номера 46