

СОДЕРЖАНИЕ

**Редакционная коллегия и редакция журнала
поздравляют сотрудников ВНИИМЕТМАШа
с юбилеем и желают им дальнейших творческих успехов!**

*65 лет научной, конструкторской
и производственной деятельности ВНИИМЕТМАШа*

Пасечник Н. В. От технологии через конструкцию машины к внедрению	2
Дроздов А. В., Смоляков А. С. Динамика упругой системы МНЛЗ «кристаллизатор—слиток—затравка—ТПМ»	9
Родинков С. В. Определение оптимального диаметра рабочих валков черновой группы мелкосортного прокатного стана	14
Аксенов В. В. Исследование особенностей деформации предварительно напряженных прокатных клетей с целью определения их радиальной жесткости	19
Тодер И. А., Толстых В. А., Ржевицкий С. Н., Назаров И. П. Опыт применения новых уплотнительных устройств на опорах валков сортовых прокатных станов	22
Котенок В. И., Подобедов С. И. Технологические возможности станов поперечно-клиновой прокатки при изготовлении мелющих шаров	25
Целиков Н. А., Чекулаев А. В. Станы холодной прокатки труб конструкции ВНИИМЕТМАШ ..	28
Рысс А. Б., Тонконогов В. Я., Гуринчук Э. Е. Опыт создания и тенденции развития современных систем управления станами холодной прокатки труб конструкции ВНИИМЕТМАШ	32
Костенко И. П., Фоломин Р. И., Жигарев В. Ф., Денежкин В. С. Промышленный комплекс изготовления стенок навесных многопанельных маслоохладителей для широкой гаммы силовых трансформаторов	36
Верник Ю. А., Дресвин А. С., Лебедев В. И., Фурлендер Г. А. Машина для правки балок дорожных ограждений	40
Пасечник Н. В., Дуб А. В., Шухат О. М., Сергеев А. Г., Ефимов В. М. Создание производства крупногабаритных элементов изделий ответственного назначения для базовых отраслей российской экономики на прессовом комплексе со сверхмощным вертикальным гидравлическим прессом	42
Шушурин С. Н., Шляхин А. П., Тришкин В. Г. Печи и устройства быстрого охлаждения современных газостатов	52
Журавлев А. С., Белякин А. Г., Белоусов И. Я., Виноградов В. А., Сапрыкин А. А. Перспективная технология изготовления легкосплавной ступицы тормозного диска автомобиля методом тиксоформования	57
Сурков И. А. Увеличение ресурса и силы мощных гидравлических прессов металлургической промышленности России	60
Синицкий В. М. Рецензия на монографию «ВНИИМЕТМАШ и металлургическое машиностроение»	66
Рефераты статей номера	71