

СОДЕРЖАНИЕ

■ 80 ЛЕТ ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

Дуб А. В. Научно-производственному объединению по технологии машиностроения (ЦНИИТМАШ) — 80 лет.	2
Дуб А. В., Юханов В. А. Оценка срока службы действующих реакторных установок ВВЭР-1000.	9
Дуб В. С., Дуб А. В., Скоробогатых В. Н., Кудиков А. П., Щенкова И. А., Щепкин И. А. Новые стали и технологии их выплавки для энергетических установок суперсверхкритических параметров.	13
Щепкин И. А., Куликов А. П. Совершенствование оборудования и технологии внепечной обработки стали для производства ответственных изделий машиностроения.	15
Мищенко И. О., Дуб А. В., Макарычева Е. В., Лятин А. Б. Влияние технологических факторов на качество непрерывно-литых стальных заготовок.	20

■ ТРИБОЛОГИЯ И НАДЕЖНОСТЬ

Клименов В. А., Ковалевская Ж. Г., Уваркин П. В., Белявская О. А., Толмачев А. И. Ультразвуковая поверхностная обработка — метод повышения ресурса работы бандажей колес локомотивов.	24
Купреянов А. А., Морозов М. В. Влияние частичного скольжения колес на динамические явления в трансмиссиях колесных машин.	28

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Кульков В. Г., Васильева Ю. В. Образование микронесплошностей в процессе скольжения по ступенчатой границе зерен.	32
Указатель статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2009 году.	36
Рефераты статей номера.	40

На первой странице обложки: Отдел металлургии стали ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» (опытная плавка)