

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Ильин А. В., Карпов И. Г., Кащенко Д. А., Соболев А. А. — Оценка возможности использования эффекта контактного упрочнения в сварных соединениях высокопрочных низколегированных сталей _____	3
Воронин Н. Н., Воронин Н. Ник., Бударина О. Н., Захаренкова Л. В. — Возможная причина зарождения микродефекта на поверхности катания бандажей электровозов _____	12
Ахунова А. Х., Дмитриев С. В., Валитов В. А., Галиева Э. В. — Конечное-элементное моделирование напряженно-деформированного состояния в образцах из разноименных сплавов на основе Ni при их сварке давлением со сдвигом _____	17
Поляков А. Ю., Куликов В. П., Степанов А. А. — Выбор параметров режима контактной рельефной сварки Т-образных соединений "пластина + труба" _____	23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Коротеев А. О., Куликов В. П. — Дуговая сварка с двухструйной коаксиальной подачей компонентов защитной газовой среды _____	30
Слива А. П., Гуденко А. В., Марченков А. Ю., Жгут Д. А., Горячкина М. В., Драгунов В. К. — Механические свойства алюминиевого сплава АМг6, полученного методом проволочного электронно-лучевого аддитивного формообразования _____	37
Щитов Н. Н., Лозован А. А. — Совершенствование технологии нанесения защитных хромовых покрытий осаждением из металлоорганических соединений _____	43
Люшинский А. В., Умеров Р. А. — Диффузионная сварка меди с серебром _____	51

ИНФОРМАЦИЯ

Алфавитный указатель статей за 2020 год _____	55
--	-----------