

Мухаметрахимов М. Х. — Исследование механических свойств металломатричных композитов из титанового сплава Ti-6Al-4V, полученного в условиях низкотемпературной сверхпластичности	5
ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ	
Галкин В. И., Головкин П. А., Фесенко С. А. — Совершенствование П-образных поковок из алюминиевых и титановых сплавов на основе критериального подхода	10
ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
Платонов В. И., Романов П. В. — Деформационные и силовые режимы осадки при сварке давлением	16
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ	
Максимов Е. А. — Расчет параметров при модернизации раскатной машины дисков колес	22
Мастенко В. Ю., Волобуев Ю. С., Волосов Н. А., Митрофанов В. М., Симонова О. Н., Комолов В. Н. — Электрошлаковая наплавка лентой под керамическим флюсом однородного однослойного антикоррозионного покрытия внутренней поверхности труб диаметром 850 и 990 мм для АЭС	25
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	
Янгиров И. Ф. — Электромагнитный преобразователь для неразрушающего контроля	34
Выборнов А. П., Бигус Г. А., Ремизов А. Л. — Единые нормы дефектности стыковых сварных соединений с включениями	42
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ	
Иванайский А. В., Асаев А. С., Асаева Т. А. — Теоретические основы моделирования вихревой и присоединенной кавитации в технологическом оборудовании	46
Ярославцева М. М., Торпачев А. В. — Моделирование и модернизация устройства подвода коммуникаций к изделию аэрокосмической техники	51
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ	
Рагрин Н. А., Дыйканбаева У. М. — Разработка и обоснование путей повышения качества поверхностного слоя отверстий, обработанных сверлением	55
ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Ирзаев Г. Х. — Принципы организации системы управления технологичностью радиоэлектронных средств на этапах их разработки и освоения	61
Писаренко О. В. — Материальное вознаграждение на основе агрегированной оценки	68
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	
Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	72
ИНФОРМАЦИЯ	
Итоги форума "Территория NDT 2020"	78