

Содержание

Предисловие	5
Научно-технический раздел	
КАЩАК Л., СПИШАК Э., КУБИК Р., МУХА Я. Конечноеэлементный расчет заклпочного соеди- нения листов из трех сталей с использованием жесткого штампа (на англ. яз.)	6
КИЕЛБАСА Б., БАЛОН П., СВЯТОНИОВСКИ А., ШОСТАК Я. Анализ усталостного разрушения композитных пластин с эллиптическим отверстием (на англ. яз.)	19
ЯСМИНСКА Н., БРЕСТОВИЧ Т., ЛАЗАР М., САКСЛ К., ШУЛОВА К., ЧАРНОГУРСКА М., БЕДНАРОВА Л. Определение физических свойств сплава $\text{La}_{0,85}\text{Ce}_{0,15}\text{Ni}_5$, используемого при хране- нии водорода (на англ. яз.)	34
ПАТЕР З., ТОМЧАК Я., БУЛЗАК Т. Моделирование процесса поперечно-клиновой прокатки для изготовления ступенчатого вала методом конечных элементов (на англ. яз.)	43
ШВЕЦ П., ШРЕК А. Микроструктура и микротвердость двухфазных сталей, сваренных волоконным лазером с низкотемпературными сталями высокой прочности (на англ. яз.)	54
ПОБЕРЕЖНИЙ Л. Я., МАРУЩАК П. О., СОРОЧАК А. П., ДРАГАНОВСКА Д., ГРИЦАНЧУК А. В., МИЩУК Б. В. Коррозионно-механическая деградация трубопроводов в кислых грунтах (на англ. яз.)	63
ШРЕК А., ШВЕЦ П., БРУСИЛОВА А. Формообразующие характеристики нестандартных сварных заготовок из двухфазных и термозакаливасмых сталей при влиянии плоскостной анизотропии (на англ. яз.)	77
ТОМЧАК Я., ПАТЕР З., БУЛЗАК Т. Теоретический и экспериментальный анализ ротационного обжатия полых поковок, полученных ковкой на оправке (на англ. яз.)	82
СЛОТА Я., ШИСЕР М., ДВОРАК М. Экспериментально-численный анализ упругой отдачи алюми- ниевых сплавов (на англ. яз.)	93
ЕРЕМЕЕВ В. А., СКРЖАТ А., СТАХОВИЧ Ф. Анализ напряжения в костях с помощью линсейной микрополярной теории упругости при статических нагрузках (на англ. яз.)	103
БРУСИЛОВА А., ШРЕК А., ШВЕЦ П., ГАБРИШОВА З. Моделирование глубокой вытяжки нестан- дартных заготовок в штампе с упругим прижимом (на англ. яз.)	115
БУРГХАРДТ А., ШИБИЦКИ Д., КУРЦ К., МУШИНСКА М., МУХА Я. Экспериментальное иссле- дование поверхностной обработки сплава Inconel 718 путем роботизированного удаления заусенцев с кромки при контроле усилий (на англ. яз.)	123
СПИШАК Э., КАЩАК Л., МАЙЕРНИКОВА Я., ДЖУПОН М. Анализ поверхности реза при резке электротехнических листов (на англ. яз.)	135
Рефераты	143