

Научно-технический раздел

ВИТЕК Л., СТАХОВИЧ Ф. Модальный анализ лопатки турбины при сложных термомеханических нагрузках (на англ. яз.)	6
ШВЕЦ П., ШРЕК А., ШИШО Т. Сварка волоконным лазером двухфазных сталей и сталей, упрочненных обжигом (на англ. яз.)	14
СЛОТА Я., ШИСЕР М. Примененние комплексной модели материала для описание процесса штамповки алюминиевого сплава AW5754 (на англ. яз.)	21
ГРАБОН В., МУХА Я., ОСЕТЕК М., ШЛЯХТА Я. Оценка влияния различных режимов термомеханической обработки болтов на контактные характеристики болтовых соединений (на англ. яз.)	30
НОГА С., МАРКОВСКИ Т. Виброанализ маломощного редуктора (на англ. яз.)	45
КУБИТ А., ЗЕЛЕЦКИ В., ДРАБЧИК М. Влияние наночастиц оксида алюминия на статические свойства и многоцикловую усталость адгезионного соединения, подвергнутого отслаиванию (на англ. яз.)	54
НОГА С. Расчетно-экспериментальное исследование колесбаний круглых пластин с множественными эксцентричными отверстиями (на англ. яз.)	64
КАЩАК Л., СПИШАК Т., КУБИК Р., МУХА Я. Конечноэлементный расчет нагружения пуансона в заклпочном соединении двухфазных сталей (на англ. яз.)	74
БАЛОН П., СВЯНТОНИОВСКИЙ А., ШОСТАК Я. Оптимизированный метод компенсации эффекта упругого последствия при формовке металлов (на англ. яз.)	81
РЫЗИНСКА Г., ГИЕЛЕТА Р. Расчетно-экспериментальное исследование экструзионного процесса в ударных демпфирующих устройствах из алюминиевого сплава 1050А (на англ. яз.)	93
ЧЕЧИНСКА Б. Предварительная лазерная обработка поверхности для повышения прочности адгезионных связей (на англ. яз.)	104
ЯВОРСКИ Я., ТШЕПЕЧИНСКИ Т., СТАХОВИЧ Ф. Влияние параметров затачивания на качество обработанной поверхности резов из быстрорезающих низколегированных сталей (на англ. яз.)	110
ЕРЕМЕЕВ В. А., СКРЖАТ А., ВИНАКУРАВА А. Использование микрополяриой теории при расчете прочности биокерамических материалов для костной пластики (на англ. яз.)	119
СКРОХОЦКИЙ Д., ТОМЧАК Я. Численное моделирование ротационной компрессии полых шаров (на англ. яз.)	129

Производственный раздел

КУМАР С., МУХОПАДХЬЯ Т., ВАСИМ С. А., СИНГХ Б., ИКБАЛ М. А. Сравнительный анализ влияния граничных условий для нагружающей плиты на напряженно-деформированное состояние бетонных образцов при одноосном сжатии (на англ. яз.)	139
--	-----