

Содержание

Научно-технический раздел

КИМ С. С. Изменение микроструктуры ферритной стали ПСт суперсверхкритического назначения при длительном термическом старении и ползучести (на англ. яз.)	5
ВАНГ С., ЖУ К., ЖАО Д. Х., ЮИ Ке. П., ДЖИАНГ Й. Д. Упругопластический расчет предельного внутреннего давления в толстостенных цилиндрах при различных характеристиках растяжения–сжатия (на англ. яз.)	13
ЯНГ З. Г., ЗАНГ М. Й., Ченг Й. Л. Моделирование поведения многослойного стекла при ударном разрушении методом дискретных/конечных элементов и модели сцепления (на англ. яз.)	25
ЧЕН Д. Х., ЧЕН З., ЖУ Ке. Р., ВАНГ Ке. Д., ХОНГ Ке. Л. Влияние эвтектической фазы на микроструктуру и предел прочности при растяжении литейного алюминиевого сплава Al–Zn–Ni–Mg–Cu (на англ. яз.)	41
ЛАЙ Ке. Й., ХУ Ке. П., ВУ Ке. Модель сдвигового излома при ультразвуковой резке бумажной сотовой структуры из полиамидного волокна (на англ. яз.)	49
ДЖИН Х. Р., ДУАН К. Ке., ХАН М. Ф., ЙИ Й. Л. Влияние термообработки на микроструктуру и прочность пластины, плакированной нержавеющей сталью (на англ. яз.)	57
ЯНГ З. В., ЯН Х. П., ЛАЙ Й., КОУ Г. Д., ТИАН Г., ЖАНГ В. Новый подход к дефектоскопии неферромагнитных материалов с использованием наклонного возбуждения для термографии на вихревых токах (на англ. яз.)	69
ХУАНГ С. Х., ВУ Й., КСИА Ке. С., ЖАО З. Д., ЧЕН К., ШУ Д. Й. Оценка влияния холодной экструзии на напряженно-деформированное состояние чашевидных элементов из чистой меди с использованием модели скорости вибрации (на англ. яз.)	80
ДУ Ке. Д., ЖАНГ С. Р., Жанг Й. Х. Прогнозирование усталостной долговечности коробки передач для рельсовых транспортных средств путем моделирования условий эксплуатации (на англ. яз.)	90
МА Й. К. Разрушение при растяжении двух композиционных материалов на основе углеродного волокна с алюминиевой матрицей, полученных методом экструзионной пропитки (на англ. яз.)	100
ЯНГ З. Б., ЖАНГ Й. К., ЖАНГ С. Й., ХУ Д. К., ЛАЙ К. К., ЖАО Б. Остаточные напряжения в алмазных абразивах, полученных лазерным спеканием с использованием ультразвуковой вибрации (на англ. яз.)	107
СУН Й. Ф., ЧЕН М., ГАО П. В., ЖОУ Т. С., ЛИУ Х. В., КСУН Й. Микроструктура и поглощение в СВЧ-диапазоне материала на основе цемента, армированного восстановленным оксидом графена и наночастицами (на англ. яз.)	115
ТАО Д. К., ХУАНГ С. Х., ЖАО Г. З., ХУАНГ З. В., ВУ Й., ВАН Й. Й., Лай М. Влияние Zn на механические свойства и микроструктуру сплавов Mg–6Y–2Nd IGd–0,5Zr в литом состоянии и после термической обработки на твердый раствор (на англ. яз.)	124
КСУ Й. Д., ВАНГ З. Д., ВУ Г. Д., ЙИН Д. П., ДОНГ Ф. Д., Джин Й. Ке. Влияние плотности ПТФЭ-медной облицовки, полученной методом порошковой металлургии, на пробивную способность струи кумулятивного заряда (на англ. яз.)	132
ДУАН К. Ф., ЛАЙ С. Ке., СОНГ П. Х., ЧЕНГ В., КАО Д. Ф., ХУ Х. Ке. Влияние вызванного сверлением расслоения на потерю устойчивости образцов композиционных ламинатов с открытым отверстием при сжимающем нагружении (на англ. яз.)	141
ЙИ Й. Л., ГАО Й. Ф., ХЕ Л., ДЖИН Х. Р. Анализ термоупругих напряжений в сопряженных парах редуктора с волновой передачей и двухдифференциальными телами качения (на англ. яз.)	150
МЯО К. К., ЖУАНГ М. Л., ДОНГ Б. Оценка коррозии под напряжением многожильных проволочных канатов вантового моста методом аппроксимации поверхности отклика (на англ. яз.)	164
ВУ К. Л. Оценка скорости коррозии арматурного стержня железобетонной конструкции под действием морской среды (на англ. яз.)	173
ЛАЙ Г., ГОНГ Д. М., ТАН Д. З., ЖУ Д. С., ДЖИА В. Х., ЛУ Ке. Д. Влияние термического старения в кислой среде на релаксацию сжимающих напряжений силиконовой резины (на англ. яз.)	181
КСИНГ Д., ЧЕНГ Й. Й., ЙИ З. Оптимизация НДС и точности формы деталей из углеродистой стали, полученных методом многоточечной формовки растяжением (на англ. яз.)	189
ХУ С. М., ХУАНГ Л., ЧЕН З. Д., ДЖИ З. М., Лиу З. Влияние выборочного интервала и анизотропии на точность лазерного сканирования при измерении поверхностной шероховатости материала поро-ды (на англ. яз.)	201
Рефераты	212