

	№	стр.		№	стр.
АБОЛГАСЕМЗАДЕ М.	5	140	ВАНГ Ю.	6	123
АГЕЕВ С. М.	6	42	ВАНГ Я.	2	125
АДАМЧУК М. П.	1	121	ВАСИЛЬЕВА Н. А.	5	76
АЗАДИ М.	1	149	ВАСУДЕВАН Г.	6	136
АЛАМИ М.	4	123, 130	ВЕЙ С. Ц.	2	90
АЛИЗАДЕ И.	5	140	ВЕЛАСКО Дж. И.	2	7
АМИНИ А.	3	116	ВЕРБИЛО Д. Г.	3	169
АН Х. П.	2	164	ВЕСЕЛУХА В. М.	5	121
АНДРЕЙКИВ А. Е.	3	38	ВЛАСЕНКО Н. И.	6	42
АНПИЛОГОВА Т. В.	6	56	ВОЙНАЛОВИЧ А. В.	5	48
АСАДИКУХАНДЖАНИ С.	5	35	ВОРОБЬЕВ В. В.	5	121
АСОК КУМАР Н.	4	92	ВОРОБЬЕВ Е. В.	6	56
АСТАНИН В. В.	3	65	ВУ В. П.	2	12
АФШАР Р.	3	116	ВУ Ч. Л.	2	66
БАБЕНКО А. Е.	4	73	ГЕРАСИМЧУК О. Н.	3	77
БАЖЕНОВ В. А.	1	101	ГЕРАЩЕНКО О. В.	4	152
	4	152	ГЕЦОВ Л. Б.	1	50
	6	101	ГИГИНЯК Ф. Ф.	5	61
БАЖУКОВ А. В.	6	66	ГЛОРИЯ А.	2	7
БАРИЛЮК Е. И.	3	65	ГОЛУБ В. П.	1	137
БАХТИНА Е. В.	1	80	ГОНТАРОВСКИЙ П. П	4	50
БЕЛДЖУДИ Н.	4	130	ГОПКАЛО Е. Е.	6	71
БЕЛОДЕДЕНКО С. В.	5	89	ГОРБАНФ Р.	5	35
БЕЛОКУРОВ В. Н.	1	186	ГОРЯНОЙ В. М.	5	89
БЕРТО Ф.	3	116	ГУАН Г. Х.	2	54
БИЛЫЙ О. Л.	5	54	ГУДРАМОВИЧ В. С.	5	20
БОБЫРЬ Н. И.	4	73	ГУЛЯР А. И.	1	101
БОВСУНОВСКИЙ А. П.	6	111			
БОГДАНОВИЧ А. В.	5	121	ДАНИЛЬЧУК Е. Л.	1	121
БОГИНИЧ О. Е.	1	5		6	93
	3	21	ДАНШИН В. В.	5	41
	4	21	ДАХМАНИ Л.	3	164
БОГОМОЛОВ А. В.	6	156	ДЕГТЯРЕВ В. А.	6	71
БОЛЬШУХИН М. А.	5	109	ДЖАНГ Дж. М.	2	164
БОНДАРЬ В. С.	5	41	ДЖАНГ С. Г.	2	156
БОРОДИЙ М. В.	1	121	ДЖАНГ Х. Д.	2	54
БРАИЛО Н. В.	5	160	ДЖАО Дж. Х.	2	156
БУДЖЕМИА А.	3	164	ДЖОНГ З. П.	2	106
БУКАТЫЙ А. С.	5	82	ДЖУ К.	2	156
БУКЕТОВ А. В.	5	160	ДЖЯНГ З. В.	2	106
БУЛАХ П. А.	5	61	ДМИТРАХ И. Н.	5	54
БУТАУ А.	4	123, 130	ДМИТРИЕВА Е. А.	6	81
БУХ И.	5	89	ДОБРОВОЛЬСКАЯ Л. Н.	3	38
			ДОВБНЯ К. Н.	3	59
ВАКУЛЮК В. С.	5	82	ДОЛИНСКАЯ И. Я.	3	38
ВАЛЛЕС С.	2	7	ДОНГ М.	2	125
ВАН С.	2	106	ДОУМИ Б.	4	123
ВАНГ Р. Ф.	2	164	ДРОЗДОВ А. В.	1	89
ВАНГ С.	2	156		3	169

	№	стр.		№	стр.
ЕМЕЛЬЯНОВ И. Г.	5	69	КУЧЕР Н. К.	1	121
ЕРЕЕВ М. Н.	5	109			
ЕРМИШКИН В. А.	5	96	ЛАВРЕНКО Я. И.	4	73
			ЛЕВИН В. М.	5	20
ЖАНГ Г. Т.	3	149	ЛЕВЧУК С. А.	4	136
ЖАНГ К.	2	132	ЛИ В.	2	81
ЖАНГ П. Т.	2	37	ЛИ Д. Ш.	2	22
ЖАНГ Ш. К.	2	117	ЛИ Д. Ю.	2	98
ЖОУ Л. Л.	2	73	ЛИ Ж. М.	2	7
ЖУ З. К.	2	81	ЛИ Х. Г.	2	125
			ЛИ Ю.	4	102
ЗАЙОНЧОВСКИЙ Г. И.	3	65	ЛИ Я.	2	156
ЗИАНИ Н.	4	130	ЛИ Я. Х.	2	147
ЗИНЬКОВСКИЙ А. П.	4	62	ЛИМАНСКИЙ И. В.	1	25
ЗОЛОЧЕВСКИЙ А. А.	1	63		6	5
ЗУО Д. В.	2	22	ЛИН В. Ж.	2	7
ЗУО Я.	3	149	ЛИУ Й.	2	90, 172
			ЛИУ Й. К.	2	125
ИГНАТОВИЧ С. Р.	3	48	ЛИУ К. К.	2	117
ИСМАИЛ А. А.	1	162	ЛОБАНОВ Л. М.	6	33
			ЛУКЪЯНЧЕНКО О. А.	4	152
ЙИ С. Б.	2	37	ЛЮ Ф.	2	7
			ЛЯШЕНКО Б. А.	3	155
КАПЛИЕНКО А. В.	5	109, 115			
КАРАЛИ М.	2	45	МАМЕЕВ И. А.	4	43
КАТОК О. А.	6	66	МАРЖИ М. Ф.	1	171
КВИН К. Х.	2	22		3	133
КИМ Ж. М.	2	29	МАТВЕЕВ В. В.	1	5
КИМ К. Х.	2	98		3	21
КИМ С. В.	2	98		4	21
КИН В. Ж.	2	141	МАТОХНЮК Л. Е.	5	48
КИРПИЧЕВ В. А.	5	82	МАХНЕНКО О. В.	5	127
КИУ В.	2	81	МЕЛЬНИК П. Е.	6	66
КЛЮШНИКОВ В. А.	5	103	МИРЗОВ И. В.	5	127
КОЗИК А. Н.	5	121	МИРОНОВ В. И.	5	69
КОЗИН А. В.	5	109	МИТЕНКОВ Ф. М.	5	103
КОЗЛОВ В. Я.	6	42	МИХОДУЙ О. Л.	6	33
КОРОТКИХ Ю. Г.	5	115	МИШАКИН В. В.	5	103
КОСТИНА Е. В.	4	152	МОАРЕФВАНД П.	1	171
КОТХАНДАРАМАН С.	6	136		3	133
КОФТО Д. Г.	5	48	МОКАДДЕМ А.	4	123, 130
КРАСОВСКИЙ А. Я.	3	179	МУЗЫКА Н. Р.	1	130
КРИЖАНОВСКИЙ В. И.	1	137		4	84
КРУГЛИЙ Я. Д.	4	62			
КСУ Б. С.	2	90	НАГЕСВАРА РАО Б.	4	92
КСУ М. Ж.	2	132	НАУМЕНКО В. П.	1	25
КСУ Х. Б.	2	54		6	5
КСУ Я. Ж.	2	73	НЕГОВСКИЙ А. Н.	3	169
КУЗНЕЦОВ А. В.	5	69	НИ К. Х.	2	117
КУЛАГИН С. П.	5	96	НИЖНИК С. Б.	6	81
КУМУРДЖИ А. Ю.	3	155	НОВОГРУДСКИЙ Л. С.	4	36
КУСТОВ В. В.	4	162			
КУТНЯК В. В.	3	169	ОБРТЛИК К.	5	27

	№	стр.		№	стр.
ОВЧИННИКОВ И. Н.	5	96	СТРИЖАЛО В. А.	6	42
ОДОСИЙ З. М.	4	162	СУН Ю. Л.	2	81
ОПРАВХАТА Н. Я.	4	36	СУО Т.	2	141
ОРЫНЯК И. В.	3	179	СЫТНИКОВ А. Е.	3	65
	6	42			
			ТИАН Х. Л.	2	90
ПАВЛОВ В. Ф.	5	82	ТИМОФЕЕВ Б. Т.	5	76
ПАК Ж. С.	2	29	ТОКАРЬ И. Г.	4	62
ПАНОВ В. А.	5	109, 115	ТОНГ Х.	2	90
ПАХОМОВ В. А.	5	115	ТОРАБИ Х.	4	109
ПАЩИН Н. А.	6	33	ТОРФЕХ М.	5	35
ПЕЛЫХ В. Н.	1	137	ТРОЩЕНКО В. Т.	3	5
ПЕНГ К. Д.	2	54		4	5
ПЕТРЕНЕЦ М.	5	27		5	5
ПИСАРЕНКО Г. Г.	5	48	ТУ М. Ю.	2	7
ПОГОРЕЛОВА О. С.	6	101			
ПОЛАК Я.	5	27	УЖЕГОВА О. А.	4	142
ПОСТНИКОВА Т. Г.	6	101			
ПРОТАСОВА Т. В.	4	50	ФАН С. Л.	2	141
			ФЕНГ Р. Ч.	2	37
РАЧКЕВИЧ Р. В.	6	150		3	149
РЕН Я. Ж.	2	81	ФУ Х. Я.	2	147
РОМАЩЕНКО В. А.	1	72			
РОТКО С. В.	4	142	ХАЛИМОН А. П.	4	73
РУАН Г. Л.	2	7	ХАМАЗА Л. А.	3	5
РУДНИЦКИЙ Н. П.	6	66		4	5
РУИ Дж. Ю.	2	164		5	5
РУИ Ж. Й.	2	37	ХАН З. Я.	2	147
	3	149	ХАРЧЕНКО В. В.	6	66
РЫКУНИЧ Ю. Н.	3	65	ХАЭРИ Х.	1	171
				3	133
САБУР РУХАГДАМ А.	1	149	ХАЯТ Ф.	2	45
САВИЦКИЙ В. В.	6	33	ХВОРОСТЯНЫЙ В. В.	3	106
САВЧЕНКО К. В.	4	62	ХЕ Д. Ю.	2	81
САДЖИКУМАР К. С.	4	92	ХЕР Ш. Ч.	2	66
САЗАНОВ В. П.	5	82	ХИ Ке.	6	123
САЛАВАТИ Х.	5	140	ХОЦЯНОВСКИЙ А. О.	3	155
САМАРСКАЯ Е. В.	5	20	ХУ Л. Л.	2	172
САПРОНОВ А. А.	5	160	ХУ Н.	2	132
САХИН С.	2	45			
СЕВИМ И.	2	45	ЧАНГ М.	2	98
СЕМЕГЕН О. Н.	4	162	ЧЕВИК Е.	2	45
СЕМЕНОВ А. С.	1	50	ЧЕН Ж.	2	81
СИНЕНКО Е. А.	3	21	ЧЕН Й. К.	2	90
СИРОТЮК А. М.	5	54	ЧЕН Ч.	2	117
СКАЛЬСКИЙ В. Р.	3	38	ЧЕН Ю. Ф.	2	54
СКЛЕПУС С. Н.	1	63	ЧУ К. Х.	2	73
СМИРНОВ В. И.	1	110	ЧУГ Х.	2	45
СОЛОДЕЙ И. И.	1	101			
СТЕПАНОВ Г. В.	3	96	ШАБЕЛЬНИК С. В.	5	20
	4	43	ШАНГ-К. Х.	2	125
СТРИЖАЛО В. А.	1	121	ШАРИАТИ М.	4	109
	4	36	ШАХРИАР К.	1	171

Авторский указатель за 2014 год

	№	стр.		№	стр.
ШАХРИАР К.	3	133	ЭСКАНДАРИ ДЖАМ Дж.	5	140
ШВАБЬЮК В. И.	4	142			
ШВЕЦ В. П.	1	130	ЮН Х. С.	2	29
	4	84			
	6	66	ЯКОВЛЕВ А. П.	3	21
ШЕВЦОВА Н. А.	3	59	ЯН Ч. Ф.	2	37
ШИРОКОВ А. В.	3	96		3	149
ШУЛЬЖЕНКО Н. Г.	4	50	ЯО З. Ж.	2	12
			ЯЦУБА А. В.	5	89

Научно-технический раздел

МАТВЕЕВ В. В., БОГИНИЧ О. Е. Влияние неупругого сопротивления на колебания упругого тела с закрывающейся трещиной при основном и субгармоническом резонансах	5
НАУМЕНКО В. П., ЛИМАНСКИЙ И. В. Сопротивление разрушению листовых металлов и тонкостенных конструкций. Сообщение 1. Критический обзор	25
СЕМЕНОВ А. С., ГЕЦОВ Л. Б. Критерии термоусталостного разрушения монокристаллических жаропрочных сплавов и методы определения их параметров	50
СКЛЕПУС С. Н., ЗОЛОЧЕВСКИЙ А. А. Исследование повреждаемости твердооксидного трубчатого топливного элемента при ползучести	63
РОМАЩЕНКО В. А. О шестимерных гиперповерхностях прочности второго порядка ортотропных материалов	72
БАХТИНА Е. В. Выбор аналитических методик для определения механических характеристик однонаправленных композиционных материалов на основе стекловолокон	80
ДРОЗДОВ А. В. Исследование микрорастрескивания керамических материалов методом акустической эмиссии	89
БАЖЕНОВ В. А., ГУЛЯР А. И., СОЛОДЕЙ И. И. Численное моделирование динамических процессов упругопластического взаимодействия неоднородных пространственных тел на основе полуаналитического метода конечных элементов. Сообщение 2. Исследование динамического деформирования пространственных конструкций сложной формы	101
СМИРНОВ В. И. О критической нагрузке при растяжении плоских и круглых образцов с глубокой выточкой	110
БОРОДИЙ М. В., СТРИЖАЛО В. О., КУЧЕР М. К., ДАНИЛЬЧУК С. Л., АДАМЧУК М. П. Экспериментальные исследования эффекта ратчетингу за складного пропорцийного навантаження	121
МУЗЫКА Н. Р., ШВЕЦ В. П. Влияние вида нагружения на процесс накопления повреждений в материале	130
ГОЛУБ В. П., КРИЖАНОВСКИЙ В. И., ПЕЛЫХ В. Н. К задаче расчета усталостной долговечности при комбинированном нагружении циклическими растяжением-сжатием и кручением	137
АЗАДИ М., САБУР РУХАГДАМ А. Наномеханические свойства многослойных покрытий TiN/TiC (на англ. яз.)	149
ИСМАЙЛ А. А. О планировании частично ускоренных ресурсных испытаний при постоянных нагрузках и цензурировании по времени (на англ. яз.)	162
ХАЭРИ Х., ШАХРИАР К., МАРЖИ М. Ф., МОАРЕФВАНД П. О прочности и процессе роста исходных трещин в образцах из материала типа горных пород при одноосном сжатии (на англ. яз.)	171

Производственный раздел

БЕЛОКУРОВ В. Н. Механическое устройство для деформирования полых цилиндрических образцов	186
--	-----

Рефераты	190
----------------	-----

Предисловие	6
 Научно-технический раздел	
ТУ М. Ю., ВЕЛАСКО Дж. И., ВАЛЛЕС С., ГЛОРИЯ А., ЛИН В. Ж., ЛИ Ж. М., РУАН Г. Л., ЛЮ Ф. Прогресс в исследованиях механических свойств материалов (обзор) (на англ. яз.)	7
ВУ В. П., ЯО З. Ж. Влияние скорости деформации и температуры на напряжение у вершины трещины и развитие микроструктуры монокристаллического никеля: моделирование методом молекулярной динамики (на англ. яз.)	12
ЛИ Д. Ш., ЗУО Д. В., КВИН К. Х. Анализ поведения тонких поликристаллических алмазных пленок при разрушении (на англ. яз.)	22
КИМ Ж. М., ПАК Ж. С., ЮН Х. С. Микроструктура и механические свойства композитных материалов на основе железа, армированных наночастицами TiC (на англ. яз.)	29
ФЕНГ Р. Ч., РУИ Ж. Й., ЖАНГ П. Т., ЯН Ч. Ф., ЙИ С. Б. Усовершенствованный метод оценки усталостной долговечности TiAl сплавов (на англ. яз.)	37
СЕВИМ И., САХИН С., ЧУГ Х., ЧЕВИК Е., ХАЯТ Ф., КАРАЛИ М. Влияние процесса старения на шероховатость поверхности, механические свойства и поведение алюминиевых сплавов 6xxx и 7xxx при разрушении (на англ. яз.)	45
ЧЕН Ю. Ф., ПЕНГ К. Д., КСУ Х. Б., ДЖАНГ Х. Д., ГУАН Г. Х. Определяющие уравнения и схема обработки незакаленной и закаленной стали 49MnVS3 (на англ. яз.) ...	54
ХЕР Ш. Ч., ВУ Ч. Л. Влияние отжига на микроструктуру и механические свойства тонкой нитрид-титановой пленки (на англ. яз.)	66
ЖОУ Л. Л., ЧУ К. Х., КСУ Я. Ж. Влияние скатывания и дробления частиц на эволюцию анизотропии гранулированных материалов (на англ. яз.)	73
ЛИ В., ЧЕН Ж., ХЕ Д. Ю., РЕН Я. Ж., КИУ В., ЖУ З. К., СУН Ю. Л. Влияние анизотропии, определяемой ориентацией SiC частиц, на механические свойства при растяжении SiCp/Al-Si композита, полученного методом напыления (на англ. яз.)	81
ТИАН Х. Л., ВЕЙ С. Ц., ЧЕН Й. К., ТОНГ Х., ЛИУ Й., КСУ Б. С. Микроструктура и износостойкость покрытия на основе железа, полученного электродуговой металлизацией, после обработки поверхности с помощью переплавки (на англ. яз.)	90
ЛИ Д. Ю., КИМ К. Х., КИМ С. В., ЧАНГ М. Разупрочнение полимерных стержней, армированных стекловолокном, при циклической переменной нагрузке (на англ. яз.)	98
ДЖОНГ З. П., ВАН С., ДЖАНГ З. В. Численный расчет траектории распространения трещины с помощью усовершенствованного метода моделирования процесса трещинообразования (на англ. яз.)	106
НИ К. Х., ЧЕН Ч., ЛИУ К. К., ЖАНГ Ш. К. Модель прогнозирования прочности пуленепробиваемых керамических композиционных материалов, упрочненных частицами (на англ. яз.)	117
ВАНГ Я., ДОНГ М., ЛИ Х. Г., ЛИУ Й. К., ШАНГ К. Х. Исследование температурного напряжения керамического сотового регенератора с различными параметрами (на англ. яз.)	125
ЖАНГ К., КСУ М. Ж., ХУ Н. Исследование усталостной долговечности бурового долота с различными параметрами проектирования (на англ. яз.)	132
ФАН С. Л., КИН В. Ж., СУО Т. Экспериментальное исследование предела прочности при растяжении слоистых композитов со сквозными и болтовыми отверстиями (на англ. яз.)	141

ХАН З. Я., ЛИ Я. Х., ФУ Х. Я. Механические свойства термопластичных слоистых композитов с переменным углом для конической оболочки (на англ. яз.)	147
ДЖУ К., ДЖАО Дж. Х., ДЖАНГ С. Г., ЛИ Я., ВАНГ С. Комплексное решение задачи расчета внутреннего давления и предела пластичности для металлических колен (на англ. яз.)	156
АН Х. П., РУИ Дж. Ю., ВАНГ Р. Ф., ДЖАНГ Дж. М. Исследование поля температур резания и распределения удельного расхода тепла между заготовкой, резаком и стружкой при высокоскоростном резании на основе аналитических и численных методов (на англ. яз.)	164
ХУ Л. Л., ЛИУ Й. Динамическая характеристика градиентных пеноматериалов (на англ. яз.)	172
Рефераты	178

№ 3, май – июнь

Научно-технический раздел

ТРОЩЕНКО В. Т., ХАМАЗА Л. А. Условия перехода от рассеянного к локализованному усталостному повреждению металлов и сплавов. Сообщение 1. Размеры трещин при пределе выносливости	5
МАТВЕЕВ В. В., ЯКОВЛЕВ А. П., БОГИНИЧ О. Е., СИНЕНКО Е. А. Приближенное аналитическое определение вибродиагностических параметров наличия закрывающейся трещины в стержневых элементах при субгармоническом резонансе	21
АНДРЕЙКІВ О. Є., СКАЛЬСЬКИЙ В. Р., ДОЛІНСЬКА І. Я., ДОБРОВОЛЬСЬКА Л. Н. Визначення періоду докритичного росту наскрізної тріщини високотемпературної повзучості в двошаровій пластині	38
ИГНАТОВИЧ С. Р. Вероятностная модель многоочагового усталостного повреждения заклепочных соединений авиационных конструкций	48
ДОВБНЯ К. М., ШЕВЦОВА Н. А. Дослідження напруженого стану ортотропної оболонки довільної кривини з наскрізною тріщиною при згинальному навантаженні	59
РИКУНІЧ Ю. М., СИТНИКОВ О. Є., АСТАНІН В. В., БАРИЛЮК Є. І., ЗАЙОНЧКОВСЬКИЙ Г. Й. Деформація та руйнування стрижневої системи пневматичного електромагнітного клапана при циклічному ударному навантаженні	65
ГЕРАСИМЧУК О. Н. Взаимосвязь между пороговыми размахами коэффициента интенсивности напряжений материала и переход от короткой к длинной усталостной трещине	77
СТЕПАНОВ Г. В., ШИРОКОВ А. В. Оценка кинетики трещины в сварном шве СШ № 111 соединения коллектора с патрубком корпуса парогенератора по ресурсу пластичности	96
ХВОРОСТЯНЫЙ В. В. Механическое поведение керамики и стекла при локальных разрушениях кромок образцов индентором Роквелла	106
АМИНИ А., АФШАР Р., БЕРТО Ф. Влияние геометрических параметров на поле напряжений трехмерных пластин, ослабленных периодическими надрезами (на англ. яз.)	116
ХАЗРИ Х., ШАХРИАР К., МАРЖИ М. Ф., МОАРЕФВАНД П. Исследование процесса разрушения образцов типа “бразильского диска” из скальной породы с тремя параллельными трещинами при одноосном сжатии (на англ. яз.)	133
ФЕНГ Р. Ч., РУИ Ж. Й., ЗУО Я., ЯН Ч. Ф., ЖАНГ Г. Т. Влияние температуры на рост усталостных трещин в TiAl сплавах (на англ. яз.)	149
ХОЦЯНОВСКИЙ А. О., КУМУРДЖИ А. Ю., ЛЯШЕНКО Б. А. Повышение прочности и износостойкости металлических изделий с помощью импульсной методики нанесения ионно-плазменных нитридных покрытий (на англ. яз.)	155

ДАХМАНИ Л., БУДЖЕМИА А. Торсионная потеря устойчивости стального стержня при различных граничных условиях и продольных изгибных нагрузках (на англ. яз.)	164
--	-----

Производственный раздел

ДРОЗДОВ А. В., КУТНЯК В. В., НЕГОВСКИЙ А. Н., ВЕРБИЛО Д. Г. Универсальная установка ТТМ-200 для проведения испытаний на кручение	169
--	-----

Хроника

До 85-річчя академіка НАН України Трошенка Валерія Трохимовича	176
--	-----

Критика и библиография

КРАСОВСКИЙ А. Я., ОРЫНЯК И. В. Комментарий к статье В. П. Науменко, И. В. Лиманского "Сопротивление разрушению листовых металлов и тонкостенных конструкций. Сообщение 1. Критический обзор" ("Проблемы прочности". – 2014. – № 1. – С. 25 – 49)	179
--	-----

Рефераты	182
----------------	-----

№ 4, июль – август

Научно-технический раздел

ТРОЩЕНКО В. Т., ХАМАЗА Л. А. Условия перехода от рассеянного к локализованному усталостному повреждению металлов и сплавов. Сообщение 2. Продолжительность стадий зарождения и развития усталостных трещин	5
--	---

МАТВЕЕВ В. В., БОГИНИЧ О. Е. Влияние неупругого сопротивления на вибродиагностические параметры наличия закрывающейся трещины в упругом теле при супергармоническом резонансе	21
---	----

СТРИЖАЛО В. А., НОВОГРУДСКИЙ Л. С., ОПРАВХАТА Н. Я. О предельном состоянии перлитной стали М76 при действии электрического тока	36
---	----

СТЕПАНОВ Г. В., МАМЕЕВ И. А. Определение долговечности при циклических нагрузках консольной балки с концентратором напряжений при изгибе	43
--	----

ШУЛЬЖЕНКО Н. Г., ГОНТАРОВСКИЙ П. П., ПРОТАСОВА Т. В. Влияние неравномерности механических свойств материала в окружном направлении на деформирование роторов энергетических агрегатов	50
---	----

САВЧЕНКО К. В., ЗИНЬКОВСКИЙ А. П., ТОКАРЬ И. Г., КРУГЛИЙ Я. Д. Влияние ориентации контактных поверхностей бандажных полок на статическое напряженное состояние рабочих лопаток турбин	62
---	----

БОБЫРЬ Н. И., БАБЕНКО А. Е., ЛАВРЕНКО Я. И., ХАЛИМОН А. П. Долговечность конструктивных элементов центрифуг с учетом поврежденности	73
---	----

МУЗЫКА Н. Р., ШВЕЦ В. П. Определение напряжений и деформаций в деформированном упругопластическом материале по характеристикам твердости	84
--	----

САДЖИКУМАР К. С., АСОК КУМАР Н., НАГЕСВАРА РАО Б. Оценка адгезионной прочности соединения внахлестку по критерию точечных напряжений (на англ. яз.)	92
---	----

ЛИ Ю. Разработка критериев прочности и пластического течения, основанных на соотношениях между упругими и пластическими деформациями (на англ. яз.)	102
---	-----

ТОРАБИ Х., ШАРИАТИ М. Расчет потери устойчивости стальных полусферических оболочек с квадратным вырезом, подвергнутых осевому сжатию (на англ. яз.)	109
---	-----

МОКАДДЕМ А., АЛАМИ М., ДОУМИ Б., БУТАУ А. Прогнозирование повреждения композита на стыке матрицы и волокон с помощью генетического алгоритма. Сообщение 1. Анализ повреждений от сдвиговых напряжений в двух композитах Т300/914 и РЕЕК/АРС2 (на англ. яз.)	123
---	-----

МИШАКИН В. В., МИТЕНКОВ Ф. М., КЛЮШНИКОВ В. А. Разработка акустического метода оценки степени деградации стали 08X18H10T на ранних стадиях усталостного разрушения	103
БОЛЬШУХИН М. А., ЕРЕЕВ М. Н., КОЗИН А. В., ПАНОВ В. А., КАПЛИЕНКО А. В. Моделирование процессов усталости конструкционных материалов реакторных установок в диапазоне долговечности $10^2 \dots 10^{12}$ цикл	109
КОРОТКИХ Ю. Г., ПАНОВ В. А., ПАХОМОВ В. А., КАПЛИЕНКО А. В. Верификация математических моделей механики поврежденной среды в системе эксплуатационного мониторинга ресурса реакторных установок	115
ВЕСЕЛУХА В. М., БОГДАНОВИЧ А. В., КОЗИК А. Н., ВОРОБЬЕВ В. В. Закономерности роста трещин в пластичной легированной стали с учетом анизотропии свойств и времени эксплуатации	121
МАХНЕНКО О. В., МИРЗОВ И. В. Численный расчет радиационного набухания выгородки реактора ВВЭР-1000 в двухмерной постановке при вариации данных по объемным тепловыделениям и повреждающей дозе	127
ЭСКАНДАРИ ДЖАМ Дж., АБОЛГАСЕМЗАДЕ М., САЛАВАТИ Х., АЛИЗАДЕ И. Влияние положения вершины надреза в образце Шарпи на ударную энергию в функционально-градиентных бейнитно-мартенситных сталях (на англ. яз.)	140
БУКЕТОВ А. В., САПРОНОВ О. О., БРАЇЛО М. В. Дослідження фізико-механічних та теплофізичних властивостей епоксикомпозитів із двокомпонентним бідисперсним наповнювачем	160
Рефераты	168

№ 6, ноябрь – декабрь

Научно-технический раздел

НАУМЕНКО В. П., ЛИМАНСКИЙ И. В. Сопротивление разрушению листовых металлов и тонкостенных конструкций. Сообщение 2. Задачи исследования, предпосылки и основополагающие новшества	5
ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., САВИЦКИЙ В. В., МИХОДУЙ О. Л. Исследование остаточных напряжений в сварных соединениях жаропрочного магниевых сплава МЛ10 после электродинамической обработки	33
АГЕЕВ С. М., ОРЫНЯК И. В., СТРИЖАЛО В. А., ВЛАСЕНКО Н. И., КОЗЛОВ В. Я. Оценка предельного давления Т-образного патрубкового соединения с продольным поверхностным дефектом основной трубы при вязком разрушении	42
ВОРОБЬЕВ Е. В., АНПИЛОВА Т. В. Скачкообразная деформация как мера масштабного эффекта в деформированном объеме металла при глубоком охлаждении: эксперимент и моделирование	56
КАТОК О. А., РУДНИЦКИЙ Н. П., ШВЕЦ В. П., ХАРЧЕНКО В. В., БАЖУКОВ А. В., МЕЛЬНИК П. Е. К определению механических характеристик сталей по результатам испытаний на твердость	66
ДЕГТЯРЕВ В. А., ГОПКАЛО Е. Е. Влияние режимов высокочастотной механической проковки на повышение сопротивления усталости стыковых сварных соединений	71
НИЖНИК С. Б., ДМИТРИЕВА Е. А. Взаимовлияние фаз на деформационную анизотропию характеристик прочности и сопротивляемости разрушению в титановых сплавах	81
ДАНИЛЬЧУК Є. Л. Моделювання процесів повзучості полімерних тканих матеріалів	93
БАЖЕНОВ В. А., ПОГОРЕЛОВА О. С., ПОСТНИКОВА Т. Г. Модификация метода продолжения решения по параметру для анализа динамики виброударных систем	101
БОВСУНОВСКИЙ А. П. Несинхронное подключение турбогенератора к сети как фактор усталостного повреждения валопровода паровой турбины	111

ХИ Кс., ВАНГ Ю. Распределение напряжений в балках, адгезионно соединенных внахлестку (на англ. яз.)	123
ВАСУДЕВАН Г., КОТХАНДАРАМАН С. Исследование несущей способности железобетонных балок, армированных наружными стержнями, с помощью метода конечных элементов (на англ. яз.)	136
РАЧКЕВИЧ Р. В. Плоский згин бурильної колони при її стиску в горизонтальному стовбурі свердловини	150
БОГОМОЛОВ А. В. Устранение погрешностей в определении сдвиговых характеристик полимерных волокнистых материалов	156
Хроника	
До 85-річчя академіка НАН України Матвєєва Валентина Володимировича	159
Рефераты	162
Правила оформления статей	165
Авторский указатель за 2014 г.	167
Указатель статей за 2014 г.	171