

К 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ТЕРМООБРАБОТКИ И ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Попов А. А. Научная и образовательная деятельность кафедры	3
Попов А. А., Илларионов А. Г., Гриб С. В., Елкина О. А., Ивасишин О. М. Фазовые и структурные превращения в закаленных сплавах системы Ti – Cr – H после выле- живания	5
Водолазский Ф. В., Илларионов А. Г., Попов А. А., Ледер М. О., Жлоба А. В., Скидан А. В. Исследование процес- сов изотермического распада β -твердого раствора в титановом сплаве VST2	11
Гадеев Д. В., Илларионов А. Г., Демаков С. Л. Формиро- вание структуры, фазового состава и свойств в жар- прочном титановом сплаве при закалке	17
Попова М. А., Россина Н. Г., Петрова К. И. Выделение α_2 -фазы в сплавах титан-алюминий	22
Демаков С. Л., Гадеев Д. В., Илларионов А. Г., Иваси- шин О. М. Влияние термической обработки на структу- ру и характер разрушения титанового сплава VST5553	26
Жияков А. Ю., Попов А. А., Беликов С. В., Бурмасов С. П., Гудов А. Г., Аль-Катави Али Адван. Исследование влия- ния температурных режимов выплавки на особенно- сти структурных и фазовых превращений в коррози- онно-стойком сплаве ЭК77 при отжиге и старении	32
Фарбер В. М., Хотинев В. А., Морозова А. Н., Мартин Т. Расщепления и их вклад в ударную вязкость сталей класса прочности K65 (X80)	39
Лобанов М. Л., Редикульцев А. А., Русаков Г. М., Дани- лов С. В. Взаимосвязь ориентировок деформации и рекристаллизации при горячей прокатке электротех- нической анизотропной стали	44
Русаков Г. М., Лобанов М. Л., Редикульцев А. А., Мель- чаев Е. С. Влияние рекристаллизации на текстуру и свойства порошковых магнитотвердых материалов на основе SmCo_5	50
Кузнецов В. П., Лесников В. П., Конакова И. П., Попов Н. А., Квасницкая Ю. Г. Структурные и фазовые превраще- ния в монокристаллическом никелевом сплаве, леги- рованным рением и рутением, в условиях испытаний на длительную прочность.	55
Юровских А. С., Кардолина Н. И., Колпаков А. С. Фазо- вые превращения в азотированных порошках железа	59
Майсурадзе М. В., Рыжков М. А., Юдин Ю. В. Эксп- ресс-оценка охлаждающей способности закалочных сред	66

* * *