

СОДЕРЖАНИЕ

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА

- Домбровский И. В.** Создание высокотехнологичного машиностроительного производства на основе современных методов проектирования изделий и гибких производственных процессов прецизионной обработки материалов 3
- Симонов Ю. Н., Симонов М. Ю., Подузов Д. П., Смирнов А. В., Галимова И. А.** Превращения, структура и свойства системно-легированных низкоуглеродистых безникелевых сталей 4
- Перцев А. С., Симонов Ю. Н., Касаткин А. В., Бухалов А. Д.** Формирование комплекса повышенных механических характеристик промышленных заготовок из стали 35Х методом механотермического воздействия 11
- Панов Д. О., Балахнин А. Н., Титова М. Г., Орлова Е. Н., Смирнов А. И., Симонов Ю. Н.** Эволюция структуры и свойств при интенсивной термоциклической обработке холоднодеформированной закаленной системно-легированной стали 10Х3Г3МФ 17
- Балахнин А. Н., Панов Д. О., Титова М. Г., Перцев А. С., Смирнов А. И., Симонов Ю. Н.** Влияние холодной пластической деформации методом радиальнойковки и последующей термической обработки на структуру и свойства стали 10Х3Г3МФ 22
- Панов Д. О., Симонов Ю. Н., Леонтьев П. А., Смирнов А. И., Заяц Л. Ц.** Исследование фазовых и структурных превращений закаленной низкоуглеродистой стали в условиях многократного интенсивного термического воздействия 28
- Симонов М. Ю., Симонов Ю. Н., Ханов А. М., Шайманов Г. С.** Структура, динамическая трещиностойкость и механизмы разрушения закаленных и отпущенных конструкционных сталей 32
- Симонов М. Ю., Георгиев М. Н., Симонов Ю. Н., Шайманов Г. С.** Оценка размеров зоны пластической деформации высоковязких материалов после динамических испытаний методом систематического измерения микротвердости 40
- Симонов М. Ю., Георгиев М. Н., Симонов Ю. Н., Ханов А. М., Шайманов Г. С.** Оценка параметров рельефных составляющих изломов высоковязкой конструкционной стали 09Г2С после динамических испытаний 45
- Югай С. С., Силина О. В., Трутнева Т. С.** Азотирование экономнолегированных низкоуглеродистых сталей мартенситного класса 50
- Иванов А. С., Богданова М. В.** Формирование структуры цементованного слоя с ревертированным аустенитом на низкоуглеродистой мартенситной стали 12Х2Г2НМФТ 54

* * *