

CONTENTS

Makhneva K. V., Kinzin I. B., Shabanov M. A., Selivanova O. V., and Khotinov V. A. Effect of tempering conditions on the structure and strength properties of structural steels	6
Kuzmina A. V. and Khotinov V. A. Evaluation of the strengthening components in 0.4%C–1.3%Mn–0.1%V steel after quenching and high temperature tempering	11
Gafarov M. F. and Okishev K. Yu. Modeling the proof strength of pipe steels tempered with the application of artificial intelligence methods	18
Satskii D. D., Soloveva S. V., Ustinov A. E., Yarkov V. Yu., and Lobanov M. L. Determination of austenite grain size in ferritic-martensitic stainless steel by orientation microscopy methods	28
Farber V. M., Polukhina O. N., Selivanova O. V., Morozova A. N., Vichuzhanin D. I., and Tagirova O. R. Pre-yield and localized deformation band nucleation in a strain-aging low-carbon steel	45

СОДЕРЖАНИЕ

Махнева К. В., Кинзин И. Б., Шабанов М. А., Селиванова О. В., Хотинев В. А. Влияние режимов отпуска на структуру и прочностные свойства конструкционных сталей ..	6
Кузьмина А. В., Хотинев В. А. Оценка компонент упрочнения в стали 38Г2Ф после термоулучшения	11
Гафаров М. Ф., Окишев К. Ю. Моделирование условного предела текучести трубных сталей после улучшения с помощью методов искусственного интеллекта	18
Сацкий Д. Д., Соловьева С. В., Устинов А. Е., Ярков В. Ю., Лобанов М. Л. Определение размера зерна аустенита феррито-мартенситной нержавеющей стали методами ориентационной микроскопии	28
Фарбер В. М., Полухина О. Н., Селиванова О. В., Морозова А. Н., Вичужанин Д. И., Тагирова О. Р. Предтекучесть и формирование зародыша полосы локализованной деформации в низкоуглеродистой стали с деформационным старением	45