

CONTENTS

Korshunov L. G., Chernenko N. L., Brodova I. G., Shirinkina I. G. Effect of severe plastic deformation and oxidation on the structure and microhardness of the silumin surface layer.	6
Illarionov A. G., Popov A. A., Illarionova S. M., Gadeev D. V., Elkina O. A. The effect of microalloying with chromium, hafnium and yttrium on the structure and mechanical properties of the VT18U high-temperature titanium alloy.	15
Mironov V. A., Mironova T. F., Andreev A. N. High-resolution rhythmocardiography in clinical neurocardiology.	23
Fedorov Yu. Yu., Popov S. N., Savvina A. V., Vasilyev S. V., Rodionov A. K. Evaluation of the axial stresses of a gas pipeline made of reinforced polyethylene pipes under conditions of permafrost soils.	36
Maisuradze M. V., Ryzhkov M. A. Investigation of the microstructural banding in steel 4140.	42

СОДЕРЖАНИЕ

Коршунов Л. Г., Черненко Н. Л., Бродова И. Г., Ширинкина И. Г. Влияние интенсивной пластической деформации и оксидирования на структуру и микротвердость поверхностного слоя силумина.	6
Илларионов А. Г., Попов А. А., Илларионова С. М., Гадеев Д. В., Елкина О. А. Влияние микродобавок хрома, гафния и иттрия на структуру и свойства жаропрочного титанового сплава BT18У.	15
Миронов В. А., Миронова Т. Ф., Андреев Т. Ф. Ритмокардиография высокого разрешения в клинической нейрокардиологии.	23
Федоров Ю. Ю., Попов С. Н., Саввина А. В., Васильев С. В., Родионов А. К. Оценка осевых напряжений газопровода из армированных полиэтиленовых труб в условиях многолетне-мерзлых грунтов.	36
Майсурадзе М. В., Рыжков М. А. Исследование структурной полосчатости в конструкционной стали 40ХН2МА.	42