

CONTENTS

Davydov D. I., Stepanova N. N., Kazantseva N. V., Rigmant M. B. Application of magnetic methods to the study of the strain state of nickel-based superalloys.	6
Polyakov P. A., Dolmatov A. V., Kolmykov V. L., Romanova O. V., Zakharov M. N. Effect of sintering on the strength of iron-based powder composites.	13
Smirnov S. V., Smirnova E. O., Veretennikova I. A., Fomin V. M., Filippov A. A., Brusentseva T. A. Studying epoxy resin reinforced with silica dioxide nanoparticles by microindentation.	24
Nazarov V. V., Lepeshkin A. R. A method of calculating creep limits.	36
Filippov M. A., Gervasiev M. A., Nikiforova S. M., Khudorozhkova Yu. V., Plotnikov G. N., Estemirova S. Kh., Legchilo V. V. Controlling the structure of wear-resistant steels 150KhNML and Kh12MFL by high-temperature quenching and cold treatment.	43

СОДЕРЖАНИЕ

- Davydov D. I., Stepanova N. N., Kazantseva N. V., Rigmant M. B.** Application of magnetic methods to the study of the strain state of nickel-based superalloys. 6
- Поляков П. А., Долматов А. В., Колмыков В. Л., Романова О. В., Захаров М. Н.** Влияние спекания на прочность порошковых композиций на основе железа. 13
- Смирнов С. В., Смирнова Е. О., Веретенникова И. А., Фомин В. М., Филиппов А. А., Брусенцева Т. А.** Исследование методом микроиндентирования образцов эпоксидной смолы, упрочненной наночастицами диоксида кремния. 24
- Назаров В. В., Лепешкин А. Р.** Методика вычисления пределов ползучести. 36
- Филиппов М. А., Гервасьев М. А., Никифорова С. М., Худорожкова Ю. В., Плотников Г. Н., Эстемирова С. Х., Легчило В. В.** Регулирование структуры износостойких сталей 150ХНМЛ и Х12МФЛ высокотемпературной закалкой и обработкой холодом. 43