



## CONTENTS

<b>Dragoshanskii Yu. N., Pudov V. I.</b> Magnetically active coatings for electrical materials .....	6
<b>Druzhinin A. V.</b> High-frequency electrodynamics and mechanics of anisotropic media .....	15
<b>Nikolin Yu. V., Vichuzhanin D. I., Pugacheva N. B., Mezin F. I.</b> Studying the adhesion strength of plasma powder metal coatings on the surface of graphite .....	23
<b>Putilova E. A., Goruleva L. S., Zadvorkin S. M.</b> Effect of friction treatment of the AISI 321 steel on changes in its hardness and magnetic characteristics .....	40
<b>Soboleva N. N., Davydova N. A., and Makarov A. V.</b> The effect of the multiplicity of frictional action on the micromechanical properties of NiCrBSi-coatings .....	50

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Драгошанский Ю. Н., Пудов В. И.</b> Магнитоактивные покрытия для электротехнических материалов .....	6
<b>Дружинин А. В.</b> Высокочастотная электродинамика и механика анизотропных сред .....	15
<b>Николин Ю. В., Вичужанин Д. И., Пугачева Н. Б., Мезин Ф. И.</b> Исследование прочности сцепления плазменно-порошковых металлических покрытий на поверхности графита .....	23
<b>Путилова Е. А., Горулева Л. С., Задворкин С. М.</b> Влияние поверхностной фрикционной обработки на твердость и магнитные характеристики стали AISI 321 .....	40
<b>Соболева Н. Н., Давыдова Н. А., Макаров А. В.</b> Влияние кратности фрикционного воздействия на микромеханические свойства NiCrBSi-покрытий .....	50