

CONTENTS

Gorkunov E. S. Magnetic evaluation of the structural and phase changes in individual layers of multilayer products.	6
Gogoleva O. V., Petukhova E. S. Development of UHMWPE-based antifriction materials.	28
Portnyagina V. V., Petrova N. N., Ovchinnikov N. P., Martynova A. N. Studying the structure and properties of elastomeric composites designed to operate under extreme conditions.	34
Volkov S. S., Struzhanov V. V. Modeling of a complete deformation diagram for materials with properties of auxetics.	40
Petrova P. N., Gogoleva O. V., Argunova A. G., Fyodorov A. L. Analysis of the scientific, technical and patent literature in the field of creation of frost-resistant polymeric materials.	53

СОДЕРЖАНИЕ

Горкунов Э. С. Магнитные методы оценки структурных и фазовых изменений в отдельных слоях многослойных изделий.	6
Гоголева О. В., Петухова Е. С. Разработка антифрикционных материалов на основе СВМПЭ.	28
Портнягина В. В., Петрова Н. Н., Овчинников Н. П., Мартынова А. Н. Исследования структуры и свойств эластомерных композитов для экстремальных условий эксплуатации.	34
Волков С. С., Стружанов В. В. Моделирование полной диаграммы деформирования для материалов со свойствами ауксетиков.	40
Петрова П. Н., Гоголева О. В., Аргунова А. Г., Федоров А. Л. Анализ научно-технической и патентной литературы в области создания морозостойких полимерных материалов.	53