

CONTENTS

Blinov I. V. Effect of Heat Treatment on the Phase Composition and Magnetic Properties of Single-Layer Nanostructures $(\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20})_{0.6}\text{Mn}_{0.4}$	6
Petukhova E. S., Petrova P. N., Sokolova M. D., Fedorov A. L., Argunova A. G., Grunenko D. A., and Chikachev E. V. The Study and Development of Polyethylene Composite Electrically Conductive Materials	14
Reizmunt E. M., Doronin S. V. Modeling of Tank Damage Scenarios Caused by Foundation Subsidence	23
Chuprakov S. A., Blinov I. V., Milyaev M. A. and Popov V. V. Effect of Heat Treatment on the State of Interlayer Interfaces and Magnetoresistive Properties of $\text{Co}_{90}\text{Fe}_{10}/\text{Cu}$ Superlattices	34
Starikov S. A., Kuznetsov A. R., Sagaradze V. V. Theoretical Models for the Description of Deformation-Induced Segregation in Substitutional Alloys.....	42

СОДЕРЖАНИЕ

Блинов И. В. Влияние термообработки на фазовый состав и магнитные свойства одно- слойных наноструктур $(\text{Ni}_{80}\text{Fe}_{20})_{0,6}\text{Mn}_{0,4}$	6
Петухова Е. С., Петрова П. Н., Соколова М. Д., Федоров А. Л., Аргунова А. Г., Груненко Д. А., Чикачев Э. В. Исследование и разработка полиэтиленовых компози- ционных электропроводящих материалов	14
Рейзмунт Е. М., Доронин С. В. Моделирование сценариев повреждения резервуара при осадке основания	23
Чупраков С. А., Блинов И. В., Миляев М. А., Попов В. В. Влияние термообработки на состояние межслойных границ и магниторезистивные характеристики в сверхрешет- ках $\text{Co}_{90}\text{Fe}_{10}/\text{Cu}$	34
Стариков С. А., Кузнецов А. Р., Сагарадзе В. В. Теоретические модели для описания деформационно-индуцированной сегрегации в сплавах замещения.....	42