

УДК 539.3

О. Р. Гачкевич, Р. М. Кушнір

ВИБРАНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ ЗВ'ЯЗАНИХ ПОЛІВ

Наведено короткий аналіз досліджень, виконаних в останні роки у Львівській науковій школі з механіки зв'язаних полів, з проблем побудови та узагальнення математичних моделей і методів опису, визначення та оптимізації термомеханічної поведінки тіл за комплексної дії силових, теплових та електромагнітних навантажень.

ИЗБРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ СВЯЗАННЫХ ПОЛЕЙ

Приведен краткий анализ исследований, выполненных в последние годы в Львовской научной школе по механике связанных полей, по проблемам построения и обобщения математических моделей и методов описания, определения и оптимизации термомеханического состояния тел при комплексном воздействии силовых, тепловых и электромагнитных нагрузений.

SELECTED PROBLEMS OF MECHANICS OF COUPLED FIELDS

A brief analysis of investigations, carried out in recent years in Lviv scientific school in mechanics of coupled fields, on the problems of construction and generalization of mathematical models and methods of description, determination and optimization of the thermomechanical behavior of the bodies under the complex action of force, heat and electromagnetic loadings.

Ін-т прикл. проблем механіки і математики
ім. Я. С. Підстригача НАН України, Львів

Одержано
21.04.16