

**АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ  
И МАТЕМАТИКИ**

# **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ**

**Республиканский межведомственный сборник**

**Основан в 1975 г.**

**Выпуск 11**

УДК 530.1 + 517.2

В сборнике приведены статьи, посвященные постановке и решению неклассических краевых задач математической физики, развитию основ количественной теории деформации твердых тел с учетом взаимодействия полей различной физической природы (полей деформации, температурных, концентрационных, электромагнитных полей и т. п.).

Рассчитан на научных работников, аспирантов и инженеров, интересующихся вопросами современной теории, методами и приложениями математической физики и механики деформируемого твердого тела.

**Редакционная коллегия**

Я. С. Подстригач (ответственный редактор), А. И. Баливский, Я. И. Бурак (зам. ответственного редактора), Д. В. Грилицкий, Ю. Д. Зозуляк (ответственный секретарь), П. С. Казимирский, Г. С. Кит, Ю. М. Коляно, Б. Л. Пелех, Б. И. Пташник, В. Я. Скоробогатько (зам. ответственного редактора), Ю. П. Студнев, Ю. И. Черский, О. М. Шаблій, Р. Н. Швец

**Редакция межведомственных сборников**

М  $\frac{20402-044}{221(04)-80}$  187-80 1704020000

© Издательство «Наукова думка», 1980