

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

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

**Республиканский межведомственный сборник**

**Основан в 1975 г.**

**Выпуск 10**

УДК 530.1 + 517.2

В сборнике содержатся статьи, посвященные постановке и решению неклассических краевых задач математической физики, развитию основ количественной теории деформации 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. Балинский*,  
*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. Черкский*, *О. М. Шаблий*, *Р. Н. Швец*

Редакция межведомственных сборников

М  $\frac{20402-139}{M221 (04)-79}$  189-79 1702010000

© Издательство «Наукова думка», 1979