

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

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ФИЗИКО- МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОЛЯ

Республиканский межведомственный сборник

Основан в 1975 г.

Выпуск 13

КИЕВ «НАУКОВА ДУМКА» 1981

УДК 530.1 + 517.2

В сборнике приведены работы, 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. Черский, *О. Н. Шаблий*, *Р. Н. Швец*

Редакция межведомственных сборников

20402-190
М $\frac{221(04)-81}{194-81.1704020000}$

© Издательство «Наукова думка», 1981